



TSRS

SÜRDÜRÜLEBİLİRLİK RAPORU

2025

RAPORLAMA DÖNEMİ



ÇEVRESEL
SORUMLULUK



SOSYAL
DEĞER



KURUMSAL
YÖNETİM



SÜRDÜRÜLEBİLİR
GELECEK



JANTSA JANT SANAYİ VE TİCARET A.Ş.

Güvenle üretiyor, geleceğe yön veriyoruz.

1.1 RAPOR HAKKINDA

Bu rapor, JANTSA JANT SAN. A.Ş.'nin Umurlu Merkez tesisini kapsayacak şekilde, finansal tablolarla aynı raporlama işletmesi esas alınarak konsolide olmayan biçimde hazırlanmıştır. Rapor 1 Ocak – 31 Aralık 2025 dönemini kapsamakta; finansal raporlama dönemiyle aynı zaman aralığında ve yıllık olarak sunulmaktadır. Rapor; Kamu Gözetimi, Muhasebe ve Denetim Standartları Kurumu (KGK) tarafından 29 Aralık 2023 tarihli ve 32414 sayılı Resmî Gazete’de yayımlanan Türkiye Sürdürülebilirlik Raporlama Standartları (TSRS) çerçevesinde ve TSRS’ye uygun olarak hazırlanmıştır.

TSRS Sürdürülebilirlik Açıklama Standartları dışındaki bir kaynaktan alınan, kaynağı ayrıca belirtilmesi gereken spesifik bir metrik kullanılmamıştır.

- İlgili finansal tablolarda raporlanan varlık ve yükümlülüklerin defter değerlerinde bir sonraki yıllık raporlama döneminde önemli ayarlama riski taşıyanların belirlenmesine yönelik çalışmalar başlatılmıştır.
- Mevcut varlıkların yeniden konumlandırılması, yeniden kullanılması, yükseltilmesi veya hizmetten çıkarılması yeteneğinin açıklanmasına yönelik çalışmalar başlatılmıştır.

1.1.2. Finansal Açıklamalar ile Bağlantı

JANTSA TSRS 2025 raporunda yer alan sürdürülebilirlik ve iklimle ilişkin açıklamalar, konsolide olmayan finansal tablolar ile değerlendirilmelidir. Rapor, 31 Aralık 2025 tarihinde sona eren yıla ait 12 aylık bir dönemi kapsamakta olup, konsolide olmayan finansal tablolar raporlama dönemi ile uyumludur. İlgili finansal bilgilere bu bağlantı (https://jantsa.com/upload/files/gallery_files_2026-03-02_09-10-33.pdf) üzerinden ulaşılabilmektedir. Jantsa, stratejik karar alma süreçlerinde kullandığı zaman çizelgelerine uyumlu olarak, sürdürülebilirlik ve iklimle ilgili risk değerlendirme süreçlerinde zaman dilimlerini aşağıdaki gibi tanımlamaktadır:

1.1. RAPORLAMANIN ZAMANI

Jantsa, 31 Aralık 2025 tarihinde sona eren yıllık raporlama dönemi için Türkiye Sürdürülebilirlik Raporlama Standartları (TSRS) kapsamında raporlama yapmaktadır.

Kısa, orta ve uzun vadeli finansal durum, performans ve nakit akışı etkilerinin sistematik biçimde ve finansal planlamayla entegre olarak açıklanmasına yönelik çalışmalar başlatılmıştır.

İklimle ilgili riskleri ve fırsatları yönetme stratejisi doğrultusunda kısa, orta ve uzun vadede finansal durumun nasıl değişmesinin beklendiğine, yatırım/elden çıkarma planlarına ve planlanan finansman kaynaklarına ilişkin açıklamaların hazırlanmasına yönelik çalışmalar başlatılmıştır.

Şirketimizin kısa, orta ve uzun vade zaman ufuklarının tanımlamaları Stratejik karar alma planlama ufuklarıyla bağlantılıdır.

Kısa Vade	0-1 yıl
Orta Vade	2-5 yıl
Uzun Vade	6-10 yıl

1.2 Geçiş

- TSRS 1’de belirtilen E3, E4, E5 ve E6 maddeleri ile TSRS 2’de belirtilen C3, C4 ve C5 maddeleri uyarınca bazı geçiş muafiyetleri bulunmaktadır. Jantsa’nın uyguladığı geçiş muafiyetleri şunlardır:
- İşletmenin ilk yıllık raporlama döneminde, yalnızca iklimle ilgili riskler ve fırsatlara (TSRS 2 uyarınca) ilişkin bilgileri açıklamasına ve dolayısıyla TSRS S1’deki hükümleri, yalnızca iklimle ilgili riskler ve fırsatlar hakkındaki bilgilerin açıklanmasıyla ilgili olduğu ölçüde uygulamasına izin verilir. Jantsa, işbu raporu oluştururken yalnızca düşük karbon ekonomisi, SKDM ve iklim değişikliği ile ilgili risk ve fırsatları dikkate almıştır.
 - Bir işletmenin, ilk uygulama tarihinden önceki herhangi bir dönem için TSRS S1 ve S2’de belirtilen açıklamaları sağlaması ve karşılaştırılabilir bilgi sunması zorunlu olmadığından, Jantsa sadece 2025 yılına ait metriklerini bu raporda sunmaktadır. Geçiş muafiyetinden yararlanılarak, bu raporda önceki yıllara ait sürdürülebilirlikle ve iklimle ilgili finansal açıklamalara yer verilmemiştir.
 - Bu Standardın ilk uygulama tarihinden hemen önceki yıllık raporlama döneminde, işletme sera gazı emisyonlarını ölçmek için Sera Gazı Protokolü: Kurumsal Muhasebe ve Raporlama Standardı (2004) dışında bir yöntem kullandıysa, işletmenin diğer yöntemi kullanmaya devam etmesine izin verilmektedir.
 - TSRS gereklilikleri doğrultusunda, işletmelerin sürdürülebilirlik raporlamasına başladıkları ilk iki yıl Kapsam 3 sera gazı emisyonlarını açıklama zorunluluğu bulunmamaktadır. Bu muafiyeti kullanan Jantsa Kapsam 3 emisyonlarını hariç tutulmuştur.
 - Jantsa işbu raporu, 2026 yılında 1 Ocak- 31 Aralık 2025 dönemine ait finansal tablolarını paylaştıktan sonra yayımlamaktadır. Bu rapor, Jantsa’nın sürdürülebilirlik ve iklimle ilgili yönetim yapısını, stratejisini, risk ve fırsat belirleme ve yönetme süreçlerini, performans metriklerini ve hedeflerini kapsamlı bir şekilde ele almaktadır

1.3 Muhakemeler

Jantsa, iklimle ilgili finansal açıklamalarını hazırlarken, makul ölçüde etkileyebilecek risk ve fırsatların belirlenmesi, ilgili standartlar ve rehberlik kaynaklarının uygulanması, önemli bilgilerin seçilmesi ve değer zinciri boyunca tüm ilgili risklerin kapsamlı şekilde değerlendirilmesi süreçlerinde muhakemelerde bulunmuştur. Bu yaklaşım, açıklamaların bütünlüğünü ve gerçeğe uygun sunum ilkesine uyumu desteklemektedir. Raporda yer alan veriler, Jantsa’nın kurumsal kaynakları ile güvenilirliği kabul görmüş bağımsız veri sağlayıcılardan elde edilmiştir. Bazı bilgiler, ölçüm ve tahmin süreçlerine dayandığı için belirli bir marj içinde yaklaşık değerler içerebilir. Sunulan tüm bilgilerin doğruluğunu, bütünlüğünü ve güvenilirliğini en üst düzeyde sağlamayı hedeflemiştir.

1.4 Rehberlik Kaynakları

Jantsa’nın iklim değişikliğiyle ilgili açıklamaları, TSRS 1 ve TSRS 2 standartları temel alınarak hazırlanmıştır. İklim harici sürdürülebilirlik konuları, bu alanlardaki açıklamalarda SASB (Sustainability Accounting Standards Board) sektörel rehberlerinden ve Küresel Raporlama İnisiyatifi’nin (GRI) 2021 Evrensel Standartlarından yararlanılmıştır.

Değerli Paydaşlarımız,

Jantsa olarak, üretim tecrübemizden aldığımız güçle faaliyetlerimizi yalnızca bugünün ihtiyaçlarına değil, geleceğin beklentilerine de cevap verecek bir anlayışla sürdürmeye devam ediyoruz. Küresel ölçekte çevresel, sosyal ve ekonomik dönüşümün hız kazandığı 2025 yılında; sürdürülebilirliği iş yapış biçimimizin ve uzun vadeli değer yaratma yaklaşımımızın önemli bir unsuru olarak ele aldık.



Üretimde verimlilik, kaynakların etkin kullanımı, çevresel etkilerimizin yönetimi, çalışanlarımızın gelişimi ve güvenliği ile güçlü kurumsal yönetim anlayışımız, sürdürülebilirlik yaklaşımımızın temelini oluşturmaktadır. Teknoloji ve yenilikçilikten aldığımız güçle üretim süreçlerimizi sürekli geliştirirken, rekabet gücümüzü artırmanın yanı sıra çevresel ve sosyal sorumluluklarımızı da gözetiyoruz. 2025 raporlama dönemi, sürdürülebilirlikle bağlantılı risk ve fırsatların daha sistematik biçimde değerlendirilmesi açısından şirketimiz için önemli bir dönem olmuştur. Türkiye Sürdürülebilirlik Raporlama Standartları (TSRS) doğrultusunda hazırladığımız bu rapor ile sürdürülebilirlik yaklaşımımızı, yönetim yapımızı, stratejik önceliklerimizi ve geleceğe yönelik çalışmalarımızı paydaşlarımızla şeffaf bir şekilde paylaşmayı amaçlıyoruz. İklim değişikliği ve kaynak verimliliğinden insan kaynağına, iş sağlığı ve güvenliğinden kurumsal yönetime kadar geniş bir perspektifte ele aldığımız sürdürülebilirlik çalışmalarımızı, uzun vadeli kurumsal dayanıklılığımızın ayrılmaz bir parçası olarak görüyoruz. Bu doğrultuda risklerimizi yönetirken ortaya çıkan fırsatları değerlendirmeyi; teknolojik dönüşüm, operasyonel verimlilik ve sorumlu üretim anlayışıyla geleceğe hazırlanmayı sürdürüyoruz. Jantsa'nın sahip olduğu üretim gücünü, mühendislik yetkinliğini ve uluslararası pazarlardaki deneyimini daha sürdürülebilir bir gelecek yaratmak için kullanmaya devam edeceğiz. Hedefimiz yalnızca güçlü finansal ve operasyonel performans ortaya koymak değil; çalışanlarımız, müşterilerimiz, iş ortaklarımız, içinde bulunduğumuz toplum ve gelecek nesiller için kalıcı değer yaratmaktır. Bu yolculukta emeğiyle Jantsa'ya değer katan tüm çalışanlarımıza, bize güvenen müşterilerimize, iş ortaklarımıza, yatırımcılarımıza ve tüm paydaşlarımıza teşekkür ederiz.

Geleceğe yön veren üretim anlayışımızla, daha güçlü ve daha sürdürülebilir bir Jantsa için çalışmaya devam ediyoruz.

Saygılarımızla,

JANTSA JANT SANAYİ VE TİCARET A.Ş.

Yönetim Kurulu



GENEL MÜDÜR MESAJI

Değerli Paydaşlarımız,

2025 yılı, sürdürülebilirliğin şirketlerin yalnızca çevresel ve sosyal sorumluluklarının değil; stratejik karar alma süreçlerinin, risk yönetiminin ve uzun vadeli finansal dayanıklılığının da ayrılmaz bir parçası haline geldiği önemli bir dönem olmuştur. Jantsa olarak bu dönüşümü yakından takip ediyor, sürdürülebilirliği faaliyetlerimizin ve geleceğe yönelik büyüme stratejimizin temel unsurlarından biri olarak değerlendiriyoruz.



Türkiye Sürdürülebilirlik Raporlama Standartları (TSRS) doğrultusunda hazırladığımız raporumuzla; sürdürülebilirlikle ve iklimle bağlantılı risk ve fırsatların faaliyetlerimiz üzerindeki mevcut ve potansiyel etkilerini daha sistematik bir yaklaşımla ele alıyoruz. Bu süreçte yalnızca kendi operasyonlarımızı değil, tedarikçilerimizden müşterilerimize uzanan değer zincirimizi de dikkate alarak daha bütüncül bir değerlendirme gerçekleştirmeyi amaçlıyoruz.

Üretim gücümüzün sürdürülebilirliğini sağlamak için kaynak ve enerji verimliliğinin artırılması, üretim süreçlerinin geliştirilmesi, teknolojik dönüşümün desteklenmesi ve çevresel etkilerin etkin şekilde yönetilmesi çalışmalarımıza devam ediyoruz. İklim değişikliğinin faaliyetlerimiz açısından oluşturabileceği fiziksel ve geçiş risklerini değerlendirirken, düşük karbonlu ekonomiye geçişin beraberinde getirebileceği yeni fırsatları da yakından takip ediyoruz.

Bu doğrultuda sürdürülebilirlik yaklaşımımızı yalnızca belirli projeler veya raporlama dönemleriyle sınırlı bir çalışma olarak görmüyoruz. Hedefimiz; sürdürülebilirlik ve iklimle bağlantılı konuları stratejik planlama, yatırım, risk yönetimi ve operasyonel karar alma mekanizmalarımızla giderek daha güçlü şekilde bütünleştirmektir. Ölçülebilir veriye dayalı yönetim anlayışının geliştirilmesi ve sürdürülebilirlik performansımızın düzenli olarak takip edilmesi de bu dönüşümün önemli bir parçasıdır.

2025 yılı boyunca attığımız adımların, önümüzdeki dönemde daha verimli, dayanıklı ve geleceğin koşullarına uyum sağlayabilen bir üretim yapısının oluşturulmasına katkı sağlayacağına inanıyoruz. Küresel pazarlardaki değişimleri, teknolojik gelişmeleri ve paydaşlarımızın beklentilerini yakından takip ederek rekabet gücümüzü korurken çevresel, sosyal ve ekonomik değer yaratma kapasitemizi de geliştirmeyi sürdüreceğiz.

Jantsa'nın bugüne kadar elde ettiği başarının arkasında güçlü üretim kültürümüz, mühendislik yetkinliğimiz ve en önemlisi çalışanlarımızın emeği bulunmaktadır. Sürdürülebilirlik yolculuğumuzda da aynı kararlılık ve ortak çalışma kültürüyle ilerleyerek, şirketimizin uzun vadeli değer yaratma kapasitesini daha da güçlendirmeyi hedefliyoruz. Bu süreçte katkı sağlayan tüm çalışma arkadaşlarımıza; güvenleri ve iş birlikleriyle yanımızda olan müşterilerimize, tedarikçilerimize, iş ortaklarımıza ve tüm paydaşlarımıza teşekkür ederim.

Üretimden geleceğe uzanan yolculuğumuzda; daha verimli, daha dayanıklı ve daha sürdürülebilir bir Jantsa için birlikte çalışmaya devam edeceğiz.

**Saygılarımla,
Genel Müdür**

JANTSA HAKKINDA

2.1.Jantsa Organizasyonu ve Değer Zinciri

2.1.1.Jantsa'nın Organizasyonu ve Faaliyet Konusu

Jantsa ticari, zirai ve endüstriyel segmentlerde yer alan ekipmanların çelik jant üretimlerini yapan, toplam üretiminin %80' lik kısmını yaklaşık 80 ülkede yer alan ekipman, lastik üreticileri ve lastik firmalarının büyük toptancıları aracılığıyla ürünlerini pazara sunan bir firmadır.

İşletmemiz 1977 yılında Şefik ÇERÇİOĞLU liderliğinde; tarım, ticari ve sanayi araçlarına jant üretimi amacıyla Aydın'ın Atça beldesinde kurulmuştur. Bir süre Atça beldesinde faaliyet gösteren işletmemiz, büyüyen organizasyonu ve genişleyen ürün gamı sebebiyle 1998 yılında Umurlu Organize Sanayi Bölgesine taşınmıştır. Ürünlerimizde kullandığımız çember ve segman parçalarındaki ihtiyaçlarımızı karşılayabilmek adına 1999 yılında haddehane tesisi kurulmuştur.

Avrupa ihracatlarımızı arttırmak ve Avrupa'nın önde gelen Orijinal Ekipman Üreticilerine (OEM) traktör jant üretimi yapmak amacıyla 2005 yılında Titan/Jantsa ortaklığı kurulmuştur. Titan ve Jantsa ortaklığı, şirket stratejimiz gereği 2010 yılında sona erdirilmiştir.

İşletmemiz ürün çeşitliliği ve ihracat başarısı sayesinde 2008 yılında Türkiye'nin en büyük ilk 300 ihracatçısı listesinde yer almıştır.

- 2010 yılında Meksika ve Tunus satış ofislerinin kuruluşu gerçekleştirilmiştir.
- 2011 yılında binek otomobil ve hafif ticari araç jantı üretimi için CLN Group (Magnetto Wheels) ile ortaklık kurulmuş olup, ortaklığımız günümüzde devam etmektedir.
- 2018 yılında Ar-ge çalışmalarımız ile, tarımsal ilaçlama ekipmanları için jant üretimine başlanmıştır. Arge çalışmalarımızı daha ileriye taşımak ve test aşamalarımızda dışa bağımlılığımızı azaltmak amacıyla
- 2019 yılında Biaxial Test Makinesi, Ar-ge laboratuvarımıza katılmıştır. Bu makine ile dünya üzerinde sadece birkaç jant üreticisinin uygulayabileceği, Viraj Yorma Testleri (CFT) ve Radyal Yorma Testlerini (RFT) bünyesinde yapabilen nadir jant üreticileri arasında yer aldık.
- 2021 yılında, lojistik faaliyetlerimizi daha verimli bir şekilde gerçekleştirebilmek için İyonya Lojistik firması kurulmuştur.
- Müşteri portföyümüzü ve üretim kapasitemizi arttırmak amacıyla 2022 yılında Aydın ilinin Ortaklar beldesinde yeni fabrika yatırımına başlanmıştır. Fabrika yatırım sürecimiz devam etmektedir.



JANTSA HAKKINDA

2.1.2.Jantsa'nın İş Modeli ve Değer Zinciri

Jantsa, iklimle ilgili finansal açıklamalarını hazırlarken değerlendirme kapsamını yalnızca kendi faaliyetleri ve doğrudan operasyonlarıyla sınırlı tutmamakta; iştiraklerini ve değer zinciri boyunca ilişkili olduğu faaliyetleri de bütüncül bir yaklaşımla ele almaktadır.

Şirket, iklim değişikliğinden kaynaklanabilecek risk ve fırsatların etkilerinin değer zincirinin farklı aşamalarında ortaya çıkabileceğini göz önünde bulundurarak, yukarı yönlü ve aşağı yönlü değer zinciri ilişkilerini değerlendirme süreçlerine dahil etmektedir.

Jantsa'nın üretim faaliyetleri; hammadde ve yarı mamul tedarikinden enerji ve diğer yardımcı kaynakların kullanımına, üretim süreçlerinden lojistik faaliyetlere ve nihai ürünlerin müşterilere ulaştırılmasına kadar birbirine bağlı çok sayıda süreçten oluşmaktadır. Bu yapı içerisinde şirket; hammadde ve ekipman tedarikçileri, hizmet sağlayıcılar, çalışanlar, danışmanlar, lojistik iş ortakları, kamu kurumları ve müşteriler başta olmak üzere geniş bir paydaş ağıyla etkileşim içerisinde.

Yukarı yönlü değer zincirinde başta boya, çelik ve yarı mamul olmak üzere üretim için gerekli girdilerin tedariki ile şirket faaliyetlerini destekleyen kaynak ve hizmetler yer almaktadır. **Şirket operasyonları** kapsamında üretimin yanı sıra Ar-Ge, sürdürülebilirlik, enerji ve su kullanımı, sigorta, finans, bilgi teknolojileri ve diğer merkezi destek fonksiyonları değerlendirilmektedir. **Aşağı yönlü değer zincirinde** ise Jantsa ürünlerinin ulaştığı otomotiv, savunma sanayi ve lastik merkezleri gibi müşteri grupları ile ürünlerin farklı coğrafyalara ulaştırılmasını sağlayan ilişkiler dikkate alınmaktadır.

Bu kapsamlı yaklaşım sayesinde Jantsa, iklimle bağlantılı risk ve fırsatların yalnızca doğrudan operasyonları üzerindeki etkilerini değil, tedarik süreçlerinden müşteri ilişkilerine kadar değer zincirinin farklı aşamalarında ortaya çıkabilecek etkileri de değerlendirmeyi amaçlamaktadır. Böylelikle şirketin iklimle ilgili finansal açıklamalarının, faaliyet gösterdiği ekosistemi ve iş ilişkilerini daha bütüncül biçimde yansıtması hedeflenmektedir.

DEĞER ZİNCİRİ	PAYDAŞLAR	KAPSAM	İLİŞKİ TÜRÜ / ETKİ ALANI
 Yukarı Yönlü Değer Zinciri	Tedarikçiler	 Boya	Türkiye, İtalya, Fransa, Almanya
		 Çelik	Yerel
		 Yarı Mamul	Yerel
		 Ar-Ge, Sürdürülebilirlik	
		 Elektrik	
		 Doğal Gaz	
		 Su	
		 Sigorta	
 Operasyonlar	Yardımcı Fonksiyonlar	 Kamu&Diğer	Umurlu, AYDIN
		 Merkezi Birimler (İK, Finans, BT vb.)	Umurlu, AYDIN
	Üretim	 Jantsa	Umurlu, AYDIN
 Aşağı Yönlü Değer Zinciri	Müşteriler	 Otomotiv	85 ülke 6 kıta
		 Savunma Sanayi	Türkiye
		 Lastik Merkezleri	85 ülke 6 kıta

3.YÖNETİŞİM

3.1. Yönetim Sistemleri ve Yaklaşımımız

Kurumsal mükemmeliyet anlayışımızı sürdürülebilir başarıyla pekiştirmek adına; kalite, çevre, bilgi güvenliği, iş sağlığı ve güvenliği ile enerji yönetimi konularında uluslararası standartlarla uyumlu entegre bir yönetim sistemi uyguluyoruz. Bu kapsamda, sahip olduğumuz aşağıdaki yönetim sistemleri sertifikaları, stratejik yaklaşımımızın ve kurumsal sorumluluğumuzun bir göstergesidir:

- **IATF 16949 – Otomotiv Kalite Yönetim Sistemi:** Otomotiv sektörünün yüksek kalite ve güvenilirlik beklentilerine yanıt verebilmek için süreçlerimizi IATF 16949 standardı çerçevesinde yönetiyor; sürekli iyileştirme, hata önleme ve tedarik zincirinde varyasyonu azaltmaya odaklanıyoruz. Bu sistem, ürün kalitemizin temel güvencesidir.
- **ISO 14001 – Çevre Yönetim Sistemi:** Doğaya olan sorumluluğumuzu, sadece mevzuatlara uyumla sınırlı görmüyor; çevresel etkilerimizi sürekli ölçerek ve azaltarak, kaynak verimliliği ve sürdürülebilir üretim anlayışımızı sistematik bir yapıya oturtuyoruz.
- **ISO 27001 – Bilgi Güvenliği Yönetim Sistemi:** Bilginin bir değer olduğunun bilinciyle hareket ediyor, tüm dijital ve fiziksel varlıklarımızın gizliliğini, bütünlüğünü ve erişilebilirliğini ISO 27001 standardı doğrultusunda güvence altına alıyoruz. Bu sistem, müşterilerimiz ve iş ortaklarımızla olan dijital güvenin temelini oluşturur.
- **ISO 45001 – İş Sağlığı ve Güvenliği Yönetim Sistemi:** Çalışanlarımızın sağlığı ve güvenliği, tüm iş süreçlerimizin ön koşuludur. ISO 45001 standardı ile iş kazalarını önlemeye, riskleri proaktif şekilde yönetmeye ve güvenli bir iş ortamı sunmaya odaklanıyoruz.
- **ISO 50001 – Enerji Yönetim Sistemi:** Enerji verimliliğini artırmak, karbon ayak izimizi azaltmak ve sürdürülebilir kaynak kullanımını sağlamak adına enerji yönetimimizi sürekli iyileştiriyor; ISO 50001 ile bu süreci ölçülebilir, planlı ve entegre şekilde sürdürüyoruz.

Tüm bu sistemleri entegre yönetim sistemi yaklaşımıyla ele alıyor; verimliliği artırırken, yasal uyumluluğu ve kurumsal risk yönetimini de aynı çatı altında yürütüyoruz. Böylece yalnızca bugünkü rekabet gücümüzü artırmakla kalmıyor, aynı zamanda çevresel, sosyal ve teknolojik risklere karşı dirençli, sürdürülebilir bir gelecek için sağlam adımlar atıyoruz.

Yönetim sistemlerimiz, yalnızca sertifikasyonlardan ibaret değildir; şirket kültürümüzün, çalışan bağlılığımızın ve paydaş memnuniyetimizin temel yapı taşlarıdır.

Sertifikanın Adı	Kapsadığı Tesis	Kapsam
IATF 16949	Aydın-Umurlu	Jant Tasarımı, Üretim ve Satış
ISO 14001	Aydın-Umurlu	Jant Tasarımı, Üretim ve Satış
ISO 27001	Aydın-Umurlu	Jant Tasarımı, Üretim ve Satış
ISO 45001	Aydın-Umurlu	Jant Tasarımı, Üretim ve Satış
ISO 50001	Aydın-Umurlu	Jant Tasarımı, Üretim ve Satış

3.YÖNETİŞİM

3.2. Yönetim Kurulumuz

Yönetim Kurulu Başkanı	: Şefik ÇERÇİOĞLU
Yön.Kur.Baş.Vekili ve Murahhas Üye	: Ercan ÇERÇİOĞLU
Yön.Kur.Üyesi ve Genel Koordinatör	: Ata Caner ÇERÇİOĞLU
Yönetim Kurulu Üyesi	: Şefik Alp ÇERÇİOĞLU
Bağımsız Üye	: Sinan YILMAZ
Bağımsız Üye	: Elif Çağla AYDEMİR

Şefik Çerçioğlu, 1959-1964 yılları arasında Almanya’da, 1964-1972 yılları arasında Amerika Birleşik Devletleri’nde çeşitli sanayi şirketlerinde çalışmıştır. Jantsa’nın kurucusudur. Diğer ilişkili şirketlerde yönetim kurulu başkanıdır.

Ercan Çerçioğlu, 1988-1992 yılları arasında Jantsa’da satış bölümünde çalışmaya başlamış olup, 1992-1996 yılları arasında ABD’de Residential Management 1 NC ‘de çalışmıştır. 1996 yılından beri kesintisiz olarak Jantsa’da çalışmış olan Ercan Çerçioğlu 2018 başından itibaren Yönetim Kurulu Başkan Vekili ve Murahhas Üye olarak görev yapmaktadır. Diğer ilişkili şirketlerde yönetim kurulu başkan yardımcılığı ve üyeliği bulunmaktadır.

Ata Caner Çerçioğlu, İzmir Ekonomi Üniversitesi Uluslararası Dış Ticaret ve Finans bölümünden mezun olmuştur, Amerika’da dış ticaret ekonomi üzerine master yapmıştır. Jantsa’da yurt dışı satışlardan sorumlu olarak göreve başlamış Genel Koordinatör olarak da devam etmektedir. Diğer ilişkili şirketlerde yönetim kurulu üyeliği bulunmaktadır.

Şefik Alp Çerçioğlu, 2020 yılında Sacramento Falsom Lake College’de Makine Mühendisliği eğitimi , 2021 yılında Londra Kaplan Foundation Üniveristesinde İş İdaresi eğitimi almış olup, halen İzmir Ekonomi Üniversitesinde İktisat eğitimine devam etmektedir. Diğer ilişkili şirketlerde yönetim kurulu üyeliği bulunmaktadır.

Sinan Yılmaz , 1986 yılında İstanbul Teknik Üniversitesi (I.T.Ü) Makina Fakültesi mezunudur. Yöre Besin Maddeleri San. Tic .A.Ş ‘de Genel Müdürlük görevinin yanında , Aydın Sanayi Odası’nda meclis üyeliği görevini yürütmektedir.

Elif Çağla Aydemir , 2015 yılında Erzincan Üniversitesi Hukuk Fakültesinden mezun olmuştur. Aydın’da serbest avukat olarak İş Hukuku, Aile Hukuku ,Ticaret ve Şirketler Hukuku, İcra Hukuku , İdare Hukuku ve Ceza Hukuku alanlarında avukatlık ve Arbuluculuk hizmeti vermektedir.

3.3. KOMİTELER

Jantsa'da etkin yönetim, şeffaflık ve sürdürülebilir değer yaratımı için kurulan komiteler önemli bir rol üstlenmektedir. Kurulan komiteler, kurumsal hedeflerimize ulaşmamızda ve paydaşlarımız için sürdürülebilir değer üretmemizde kritik bir işlev görür.

Komitelerimiz, düzenli toplantılar ve raporlama süreçleri ile şirketimizin risklerini etkin şekilde yönetirken, fırsatların değerlendirilmesine ve kurumsal gelişimin desteklenmesine katkı sağlamaktadır.



KURUMSAL YÖNETİM KOMİTESİ

- Kurumsal Yönetim uygulamalarını iyileştirici çalışmalarda bulunur.
- Hissedarların yararına olacak ve henüz uygulamaya konulmamış konuları tespit eder, hayata geçirilmesi için öneriler getirir.
- Yönetim Kurulu ve üst düzey yöneticilerin ücretlendirme esaslarına yönelik önerilerde bulunur.



DENETİM KOMİTESİ

- Şirketin varlığını, gelişmesini ve devamını tehlikeye düşürebilecek risklerin erken tespiti ile gerekli önlemlerin uygulanmasını sağlar.
- Riskleri değerlendirerek yönetim kuruluna sunar.
- Risk yönetim sistemlerini en az yılda bir kez gözden geçirir.



RİSK YÖNETİM KOMİTESİ

- Şirketin iç kontrol ve iç denetim sisteminin işleyişini ve etkinliğini gözeter ve değerlendirir.
- Mali tabloların hazırlanmasına yönelik süreç ve ilkelerin, yasal düzenleme ve genel kabul görmüş muhasebe standartlarına uygunluğunu değerlendirir.
- Yönetim Kurulu'na raporlar.
- Ortaklar ve menfaat sahiplerinden gelen mali tabloları etkileyecek derecede önemli şikayetleri inceler ve sonuca bağlar.



KAPSAM



TOPLANMA / RAPORLAMA SIKLIĞI



En az 3 ayda bir
yılda 4 kere



En az 3 ayda bir
yılda 4 kere



En az yılda 6 kere



ÜYELER



- Sinan Yılmaz - Başkan
- Elif Çağla Aydemir - Üye
- Ayşe Binat - Üye



- Elif Çağla Yılmaz - Başkan
- Sinan Yılmaz - Üye



- Sinan Yılmaz - Başkan
- Şefik Alp Gençtürk - Üye

3.4. Sürdürülebilirlik Ofisi

Şirketimizin sürdürülebilirlik hedefleri doğrultusunda; çevresel, sosyal ve yönetim (ESG) alanlarında etkili bir koordinasyon sağlamak amacıyla **Sürdürülebilirlik Ofisi** oluşturulmuştur.

Komite, şirket genelinde sürdürülebilirlik kültürünü yaygınlaştırmak ve tüm süreçlerde bu bilinci yerleştirmek üzere **her departmandan bir temsilcinin katılımıyla** faaliyet göstermektedir.

Her departman, kendi alanındaki faaliyetlerin sürdürülebilirlik ilkeleriyle uyumunu sağlamak üzere bir personelini komiteye temsilci olarak görevlendirir.

Bu temsilciler, kendi birimlerinde sürdürülebilirlik uygulamalarının takip edilmesi, raporlanması ve iyileştirilmesine yönelik çalışmaları yürütür.

Böylece komite, şirketin tüm fonksiyonlarını kapsayan **çok yönlü, katılımcı ve bütüncül** bir yapıya sahip olur.

Komitenin Çalışma Şekli

- Komite, yılda en az dört kez toplanır; gerek duyulması halinde ek toplantılar düzenlenebilir.
- Toplantılarda alınan kararlar kayıt altına alınır ve üst yönetime raporlanır.
- Her üye, kendi departmanında sürdürülebilirlik projelerinin uygulanmasından ve geri bildirimlerin komiteye iletilmesinden sorumludur.
- Komite kararlarının hayata geçirilmesi için ilgili birimlerle koordinasyon sağlanır.

Amaç

Bu yapının temel amacı; sürdürülebilirlik çalışmalarını şirketin her kademesine entegre etmek, farkındalığı artırmak, iyileştirme fırsatlarını belirlemek ve uzun vadeli çevresel, sosyal ve ekonomik değer yaratmaktır.

Ofisimizin görev ve sorumluluklarını içeren tablomuzu 3.4.1 Sürdürülebilirlik Ofisi Görev ve Sorumlulukları başlığında görebilirsiniz.

3.4.1 Sürdürülebilirlik Ofisi Görev ve Sorumlulukları

Ofis- Çalışma Kurulu	Sorumluluklar	Toplanma Sıklığı ve Raporlama
Sürdürülebilirlik Ofisi	Şirketin sürdürülebilirlik vizyonu, stratejisi ve hedeflerini belirlemek.	3 Ayda 1
	Sürdürülebilirlik politikalarının oluşturulmasını ve üst yönetim tarafından onaylanmasını sağlamak.	
	ESG risk ve fırsatlarını analiz ederek stratejik karar süreçlerine entegre etmek.	
	Karbon ayak izi, enerji tüketimi, atık yönetimi, su kullanımı gibi çevresel göstergeleri izlemek.	
	Sosyal konularda (çalışan memnuniyeti, çeşitlilik, iş güvenliği, toplumsal katkı vb.) performansı ölçmek.	
	Yıllık Sürdürülebilirlik Raporu hazırlanmasını koordine etmek ve GRI, SASB veya TSRS Sürdürülebilirlik ilkelerine uygun raporlama yapılmasını sağlamak.	
	Ulusal ve uluslararası sürdürülebilirlik standartlarına (ör. ISO 14001, ISO 26000, UN Global Compact, SDG'ler) uyumu gözetmek.	
	İç ve dış paydaşlarla (çalışanlar, müşteriler, tedarikçiler, yatırımcılar, toplum vb.) sürdürülebilirlik iletişimini yürütmek.	
	Paydaş beklentilerini analiz ederek politika ve hedeflere entegre etmek.	
	Çalışanlara yönelik sürdürülebilirlik bilinci artırıcı eğitim programları düzenlemek.	
	Yenilenebilir enerji kaynaklarının kullanımını artırmak için projeler geliştirmek,	

3.4.2 Yönetim Kurulu Gözetimi ve Gözetimi Desteklemek İçin Kullanılan Kontrol ve Prosedürler

Şirketimizin sürdürülebilirlik yönetimi, **Genel Müdür'e bağlı olarak faaliyet gösteren Sürdürülebilirlik Ofisi** tarafından yürütülmektedir. Sürdürülebilirlik Ofisi, çevresel, sosyal ve yönetim (ESG) alanlarındaki politika, hedef ve performans göstergelerini izleyerek, **Genel Müdür aracılığıyla Yönetim Kurulu'na düzenli olarak raporlamaktadır.**

Yönetim Kurulu, sürdürülebilirlik konularını şirketin uzun vadeli stratejik hedeflerinin ayrılmaz bir parçası olarak değerlendirmekte ve bu alanlardaki performansın gözetimini üstlenmektedir.

Kurul, sürdürülebilirlik hedeflerinin gerçekleştirilmesini, risklerin etkin biçimde yönetilmesini ve paydaş beklentilerinin karşılanmasını sağlamak amacıyla düzenli olarak bilgilendirilir.

- Genel Müdür, Sürdürülebilirlik Ofisi'nin hazırladığı yıllık sürdürülebilirlik raporlarını ve performans sonuçlarını Yönetim Kurulu'na sunar.
- Yönetim Kurulu, bu raporlar üzerinden sürdürülebilirlik stratejisini, hedefleri ve performans göstergelerini değerlendirir, gerekli yönlendirmeleri yapar.
- Kurul üyeleri, sürdürülebilirlik riskleri ve fırsatlarını yatırım, operasyon ve itibar yönetimi süreçlerine entegre eder.

Gözetimi Destekleyen Kontrol ve Prosedürler

Sürdürülebilirlik yönetiminin etkinliği ve hesap verebilirliğini sağlamak amacıyla çeşitli kontrol mekanizmaları ve prosedürler uygulanmaktadır:

- **Raporlama Prosedürleri:** Sürdürülebilirlik Ofisi, belirlenen göstergelere ilişkin verileri periyodik olarak toplar, analiz eder ve Genel Müdürlük aracılığıyla Yönetim Kurulu'na sunar.
- **Komite Çalışmaları:** Her departmandan temsilcilerin yer aldığı **Sürdürülebilirlik Ofisi**, uygulamaları izler, gelişmeleri değerlendirir ve iyileştirme önerilerini hazırlar.
- **Performans İzleme:** Çevresel etkiler (enerji, su, atık, emisyon), sosyal göstergeler (çalışan memnuniyeti, toplumsal katkı, iş sağlığı ve güvenliği) ve yönetim süreçleri (etik, uyum, risk yönetimi) düzenli olarak takip edilir.
- **Düzeltilici ve Önleyici Faaliyetler:** Tespit edilen iyileştirme alanları için eylem planları hazırlanır, uygulama sonuçları takip edilir.

PAYDAŞLARIMIZ

Jantsa olarak sürdürülebilir değer yaratma hedefimiz doğrultusunda geniş bir paydaş ağıyla etkileşim içinde çalışıyoruz. Tüm paydaşlarımızla şeffaf iletişim kurarak, karşılıklı güvene dayalı uzun vadeli ilişkiler geliştirmeyi önemsiyoruz.



Paydaşlarımızın görüş ve beklentilerini dikkate alarak, ortak değer yaratmayı ve sürdürülebilir bir geleceğe katkı sağlamayı hedefliyoruz.

3.6. Performans Metriklerinin Yönetişimi

Performans Metriklerinin Yönetişimi

Performans metriklerinin yönetişimi, kurumumuzun stratejik hedeflerine ulaşmasını destekleyen ölçüm, izleme ve değerlendirme süreçlerinin bütüncül biçimde yönetilmesini ifade eder. Bu kapsamda, her bir iş süreci için tanımlanan performans göstergeleri (KPI'lar), hem operasyonel verimliliği hem de hizmet kalitesini sürekli olarak izlememizi sağlar.

Veri toplama süreçleri, dijital platformlar ve otomatik raporlama araçları üzerinden yürütölmektedir. Bu sayede performans metriklerine ilişkin bilgiler, ilgili birimler tarafından **aylık** bazda takip edilir. Toplanan veriler doğrultusunda oluşturulan göstergeler, yönetim panellerinde görselleştirilir ve yöneticiler tarafından düzenli olarak değerlendirilir. Ölçüm sonuçları, hedeflerle karşılaştırılarak sapmalar analiz edilir ve gerekli iyileştirme aksiyonları planlanır.

Performans verilerinin doğruluğu ve bütünlüğü, veri yönetişimi ilkeleri çerçevesinde güvence altına alınır. Her metrik için sorumlu birim ve veri sahibi tanımlanmıştır. Bu yapı, hesap verebilirliği artırırken, performans yönetim döngüsünün sürdürülebilirliğini sağlar. Ayrıca, performans raporlamasında **şeffaflık ve izlenebilirlik** esas alınmakta, her güncelleme kayıt altına alınarak raporların doğrulanabilirliği korunmaktadır.

Yıllık değerlendirme süreçlerinde, performans metriklerinin uygunluğu ve etkinliği yeniden gözden geçirilir. Bu sayede hem kurumun stratejik öncelikleriyle uyum sağlanır hem de değişen koşullara göre metriklerin güncellenmesi mümkün olur. Böylece, performans yönetişimi yalnızca ölçüm değil, aynı zamanda **sürekli öğrenme ve gelişim** kültürünün bir parçası olarak kurum genelinde yaygınlaştırılmaktadır. Aşağıdaki maddeler için de çalışmalar başlatılmıştır.

- **İklimle ilgili risk ve fırsatlara** ilişkin sorumlulukların ilgili yönetişim organı/birey için geçerli görev tanımı, yetki belgesi ve politikalara yansıtılmasına yönelik çalışmalara başlanmıştır.
- Hedeflerle ilişkili performans metriklerinin ücretlendirme politikalarına dahil edilmesine yönelik çalışmalara başlanmıştır.
- İklimle ilgili hususların yönetici ücretlerine dahil edilip edilmediğinin ve nasıl dahil edildiğinin açıklanmasına yönelik çalışmalar başlatılmıştır.
- İklimle ilgili hususlarla bağlantılı olarak cari dönemde finansal tablolara alınan üst düzey yönetici ücretleri yüzdesinin açıklanmasına yönelik çalışmalar başlatılmıştır.
- Geçiş risklerine karşı kırılgan varlık/faaliyetlerin miktar ve yüzdesinin açıklanmasına yönelik çalışmalar başlatılmıştır.
- Fiziksel risklere karşı kırılgan varlık/faaliyetlerin miktar ve yüzdesinin açıklanmasına yönelik çalışmalar başlatılmıştır.
- İklimle ilgili risk ve fırsatlara yönelik dağıtılan sermaye harcaması, finansman veya yatırım miktarının açıklanmasına yönelik çalışmalar başlatılmıştır.
- Karar alma süreçlerinde karbon fiyatlandırması uygulanıp uygulanmadığının açıklanmasına yönelik çalışmalar başlatılmıştır.
- Karbon fiyatlandırmasının karar alma süreçlerine nasıl uygulandığının açıklanmasına yönelik çalışmalar başlatılmıştır.
- Sera gazı emisyonlarının maliyetlerinin değerlendirilmesinde kullanılan, ton CO2e başına birim fiyatın açıklanmasına yönelik çalışmalar başlatılmıştır.

3.7. Sürdürülebilirlik Performansının Performans Yönetim Sistemine Entegrasyonu

Sürdürülebilirlik Jantsa'nın temel unsurlarından biridir. Bu nedenle sürdürülebilirlik hedeflerimiz de Performans Yönetim Sistemimize (Deploy Strateji) entegre edilmiştir. Bu kapsamda, ilgili sorumlular tarafından aylık veri girişleri yapılmakta ve hedeflere olan mesafemiz sürekli takip edilmektedir.

Bu sayede sürdürülebilirlik, sadece stratejik bir öncelik değil, aynı zamanda ölçülebilir ve takip edilebilir hale gelmektedir. Aşağıda sürdürülebilirlik konularımızı kapsayan performans göstergelerimizi inceleyebilirsiniz;

Öncelikli Konu	Performans Göstergesi
Su Verimliliği	Aylık Deşarj Miktarı
	Aylık Su Tüketim Miktarı
	Su Ayak İzi
İklim Krizi ve Karbon Yönetimi	Enerji Tüketimleri (Doğalgaz, Elektrik)
	Atık Yönetimi
İş Sağlığı ve Güvenliği	Kaza sıklık oranı
	Kaza ağırlık oranı
	Kayıp günlük kaza sayısı
	ISG bildirimleri

4. STRATEJİ

4.1. İklim Geçiş Planı

İklim değışikliğı, şirketimiz açısından hem kısa hem uzun vadede önemli çevresel, ekonomik ve operasyonel riskler doğurabilecek bir konudur. Bu doğrultuda şirketimiz, faaliyetlerinin iklim üzerindeki etkilerini azaltmak ve iklim değışikliğinin potansiyel etkilerine karşı dayanıklılığını artırmak için sistematik bir risk yönetim yaklaşımı benimsemiştir.

İklim değışikliğine bağılı olarak ortaya çıkan fiziksel riskler, doğrudan operasyonlarımızı ve tedarik zincirimizi etkileyebilmektedir.

- **Aşırı hava olayları:** Sel, fırtına, aşırı sıcaklık ve kuraklık gibi olaylar üretim süreçlerinde kesintilere, lojistik gecikmelere ve altyapı hasarlarına yol açabilir.
- **Su kaynaklarının azalması:** Su yoğun süreçlerde üretim verimliliğini düşürebilir ve maliyetleri artırabilir.

Bu riskler, operasyonel süreklilik planlarımız ve acil durum yönetim prosedürlerimiz kapsamında düzenli olarak değerlendirilmekte ve gerekli önlemler alınmaktadır.

Düşük karbonlu ekonomiye geçiş süreci, yasal düzenlemeler, piyasa dinamikleri ve paydaş beklentilerindeki değışiklikler nedeniyle şirketimiz için **geçiş riskleri** de yaratmaktadır.

- **Yasal düzenlemeler:** Karbon vergisi, emisyon ticaret sistemleri veya zorunlu raporlama yükümlölükleri gibi yeni mevzuatlar maliyet yapımızı etkileyebilir.
- **Pazar beklentileri:** Müşteriler ve yatırımcılar, düşük karbonlu ürün ve hizmetleri tercih ettikçe, ürün portföyümüzde dönüşüm ihtiyacı doğabilir.
- **Reputasyon riski:** Sürdürülebilirlik konularında yetersiz performans, marka imajını ve yatırımcı güvenini olumsuz etkileyebilir.

Bu riskler, **Sürdürülebilirlik Ofisi** tarafından takip edilmekte; karbon yönetimi, enerji verimliliğı ve yeşil tedarik uygulamaları ile etkileri azaltılmaktadır.

- İklimle ilgili geçiş planının, bu planın dayandığı temel varsayım ve bağımlılıklarla birlikte hazırlanmasına yönelik çalışmalar başlatılmıştır.
- Seçilen iklimle ilgili senaryoların, iklimle ilgili değışikliklere, gelişmelere ve belirsizliklere karşı dirençliliğı değerlendirmede neden uygun görüldüğünün gerekçelendirilmesine yönelik çalışmalar başlatılmıştır.

4.2. Risk ve Fırsatlar

4.2.1 İklimle İlgili Riskler ve Fırsatlar

- İklimle ilgili risk veya fırsatların finansal etkileri hakkında nicel bilgi sağlanmasına yönelik çalışmalar başlatılmıştır; nicel bilgi sağlanamayan hallerde bunun gerekçesi ayrıca açıklanacaktır. Ayrıca bu etkilerden etkilenen finansal tablo kalemlerine ilişkin nitel bilginin sağlanmasına yönelik çalışmalar başlatılmıştır.
- İklimle ilgili risk veya fırsatların, diğer risk/fırsatlar ve faktörlerle birleşik finansal etkileri hakkında nicel bilgi sağlanmasına yönelik çalışmalar başlatılmıştır.
- İklim dirençliliği değerlendirmesinin strateji ve iş modeli üzerindeki etkilerine ilişkin ayrı bir değerlendirme çalışması başlatılmıştır.
- İklim dirençliliği değerlendirmesinde dikkate alınan önemli belirsizlik alanlarının belirlenmesine yönelik çalışmalar başlatılmıştır.
- İklimle ilgili senaryo analizinde belirlenen etkilere yanıt vermek için mevcut finansal kaynakların mevcudiyeti ve esnekliğinin açıklanmasına yönelik çalışmalar başlatılmıştır.
- İklimle ilgili senaryo analizinde kullanılan temel varsayımlara, kuruluşun faaliyet gösterdiği bölgelerdeki iklim politikalarına ilişkin varsayımlar da dahil olmak üzere, açıklamalar eklenmesine yönelik çalışmalar sürdürülmektedir.

Senaryo analizinde kullanılan temel varsayımlara, makroekonomik eğilimlere ilişkin varsayımlar da dahil olmak üzere, açıklama eklenmesine yönelik çalışmalar başlatılmıştır.

İklimle ilgili senaryo analizi, 2025 raporlama dönemi için gerçekleştirilmiştir.

S2.13-22 kapsamındaki açıklamalarda sektörler arası ve temelli metriklerin uygulanabilirliğinin referans alınmasına yönelik çalışmalar başlatılmıştır.

İklimle ilgili geçiş risklerine karşı kırılgan varlık/faaliyetlerin miktar ve yüzdesinin açıklanmasına yönelik çalışmalar başlatılmıştır.

İklimle ilgili fiziksel risklere karşı kırılgan varlık/faaliyetlerin miktar ve yüzdesinin açıklanmasına yönelik çalışmalar başlatılmıştır.

İklimle ilgili risk ve fırsatlara yönelik dağıtılan sermaye harcaması, finansman veya yatırım miktarının açıklanmasına yönelik çalışmalar başlatılmıştır.

Karar alma sürecinde bir iç karbon fiyatı uygulanıp uygulanmadığının açıklanmasına yönelik çalışmalar başlatılmıştır.

4.2. Risk ve Fırsatlar

4.2.1 İklimle İlgili Riskler ve Fırsatlar

Risk Başlığı	Sel ve Su baskınları		
Risk Kategorisi	Finansal, Çevresel		
Risk Tanımı	Su baskını nedeniyle üretimin aksamaması ve makine ekipmanların zarar görmesi.		
Değer Zincirindeki Yeri	Operasyonlar		
Etki Zaman Aralığı	Kısa Vadeli	Orta Vadeli	Uzun Vadeli
Vade (Yıl)	0-1	3 – 5	6- 10
Etki Skalası	1 (Düşük)	1 (Düşük)	3 (Yüksek)
Olasılık	1	1	3
Mevcut Risk Puanı	1	1	9
Mevcut Uygulamalar, Önlemler ve Dirençlilik Stratejileri	Sel ve su baskınlarının önlenmesi için, işletmede bulunan yağmur suyu toplama sistemleri düzenli olarak kontrol edilir. İşletme Organize Sanayi Bölgesi içerisinde bulunduğundan, yağmur suyu toplama alt yapı sistemi yeterlidir. Kısa Vade: Son yıllarda artan düzensiz yağış rejimleri ve ani sağanaklar, Aydın OSB’de su baskını riskini artırmaktadır. Altyapı yeterliliği göz önüne alındığında, üretim sahasında geçici su birikimleri ve lokal makine– ekipman zararları olasılığı mevcuttur. Bu nedenle kısa vadede sel ve su baskını riskinin gerçekleşme olasılığı düşük düzeyde değerlendirilmiştir. Orta Vade: IPCC’nin SSP3–7.0 ve RCP6.0 senaryolarına göre, bölgesel düzeyde daha sık ve yoğun yağışlar beklenmektedir. Altyapı ve drenaj sistemleri etki zaman aralığında yeterli görülmektedir. Orta vadede bu riskin düşük düzeyde öngörülmektedir. Uzun Vade: SSP5–8.5 + RCP8.5 senaryosuna göre, 2040 sonrası dönemde sel riski önemli ölçüde artacaktır. Aşırı yağış olaylarının şiddeti ve sıklığıyla birlikte, tesisin makine altyapısında geri döndürülemez hasarlar oluşabilir. Bu nedenle uzun vadede sel ve su baskını riski yüksek olasılıkla ve kritik düzeyde değerlendirilmiştir.		
Risk Altındaki İş Faaliyetleri	Üretim ve Yönetim		
Potansiyel Finansal Etki	- Su baskını nedeniyle üretim kesintileri yaşanabilir, bu durum sevkiyat gecikmeleri ve müşteri memnuniyetsizliği doğurabilir. - Makine ve ekipman hasarları onarım, yedek parça veya yenileme maliyetlerine yol açabilir. - Zarar gören ürün veya yarı mamuller nedeniyle hurda oluşumu ve stok kaybı yaşanabilir. -Sigorta primleri artabilir veya kapsam dışında kalan hasarlarda doğrudan maliyet üstlenimi gerekebilir. -Uzun vadede yeniden yapılandırma veya drenaj altyapı yatırımları için büyük tutarlı sermaye harcamaları oluşabilir.		

Risk Başlığı	Sıcak Hava Dalgaları		
Risk Kategorisi	Finansal, Sosyal		
Risk Tanımı	Sıcak hava dalgaları nedeniyle iş gücü veriminin düşmesi		
Değer Zincirindeki Yeri	Operasyonlar- Umurlu Merkez		
Etki Zaman Aralığı	Kısa Vadeli	Orta Vadeli	Uzun Vadeli
Vade (Yıl)	0-1	3 – 5	6- 10
Etki Skalası	2 (Orta)	2 (Orta)	3 (Yüksek)
Olasılık	2	3	4
Mevcut Risk Puanı	4	6	12
Mevcut Uygulamalar, Önlemler ve Dirençlilik Stratejileri	İş sağlığı güvenliği uygulamaları ile çalışma ortamının iyileştirme çalışmaları yapılır. Kısa Vade: IPCC'nin SSP2-4.5 / RCP4.5 senaryosuna göre, kısa vadede sıcak hava dalgası sıklığında bölgesel artış gözlemlenmektedir. Aydın bölgesinde son yıllarda artan sıcaklık değerleri, çalışan verimini olumsuz etkileyebilmektedir. Bu nedenle kısa vadede riskin gerçekleşme olasılığı orta düzeydedir. Orta Vade: SSP3-7.0 / RCP6.0 senaryosuna göre, sıcaklık artışı ve sıcak hava dalgası süresi belirgin şekilde artacaktır. Bu durum, üretim süreçlerinde kalıcı verim kayıplarına ve vardiya planlarında düzensizliklere yol açabilir. Orta vadede riskin gerçekleşme olasılığı ortadır. Uzun Vade: SSP5-8.5 / RCP8.5 senaryosunda, Ege Bölgesi için ekstrem sıcaklık günlerinin sayısı 2–3 katına çıkabilir. Açık alanlar ve yetersiz iklimlendirilmiş üretim bölümleri nedeniyle personel sağlığı riski artacak, üretim devamlılığı olumsuz etkilenebilecektir. Uzun vadede bu riskin gerçekleşme olasılığı yüksektir.		
Risk Altındaki İş Faaliyetleri	Üretim ve Yönetim		
Potansiyel Finansal Etki	-Verimliliğinde düşüşe bağlı üretim kapasitesinde azalma, iş gücü planlamasında zorluklar. - Ek iklimlendirme, iş sağlığı ve güvenliği önlemleri maliyetlerinde artış görülebilir. -İş gücü devir oranında artış ve yeni işe alım maliyetlerinde artış görülebilir. -Aşırı sıcak günlerde üretim yavaşlayabilir ve terminlere uyulamayabilir. Bu nedenle gecikme cezaları ile karşılaşılabilir. -Hizmet kalitesi düşebilir ve müşteri kayıpları nedeniyle karlılıkta azalma görülebilir.		

4.2. Risk ve Fırsatlar

4.2.2 SKDM Karbon Fiyatlandırması

Risk Başlığı	Sınırdaki Karbon Düzenleme Mekanizması (SKDM) Karbon Fiyatlandırması
Risk Kategorisi	Geçiş Riski - Politika & Yasal Risk
Risk Tanımı	Sınırdaki Karbon Düzenleme Mekanizması (SKDM), Avrupa Birliği'nin karbon kaçakını önlemeye yönelik olarak uygulamaya koyduğu bir iklim politikası aracıdır. Bu mekanizma kapsamında, AB'ye ihraç edilen bazı ürünler için üretim sürecinde oluşan karbon emisyonlarına dayalı ek maliyetler (karbon vergisi) uygulanacaktır. Bu çerçevede, SKDM kaynaklı başlıca riskler şunlardır: 1. Maliyet Riski: SKDM kapsamında, ürünlerin karbon içerikleri doğrultusunda maliyet artışları yaşanabilir. Özellikle enerji yoğun üretim süreçleri olan firmalar, AB pazarına ihracatta rekabet dezavantajı ile karşı karşıya kalabilir. 2. Uyum ve Raporlama Riski: Firmaların SKDM kapsamında istenen karbon emisyon verilerini doğru, eksiksiz ve zamanında raporlayamaması yasal ve ticari yaptırımlara yol açabilir. 3. Ticaret ve Pazar Riski: Yeterli karbon azaltımı sağlayamayan veya SKDM'ye uygun veri sunamayan şirketler, AB gibi düzenlemeyi uygulayan pazarlarda müşteri kaybı ve sipariş iptalleriyle karşılaşabilir. 4. Tedarik Zinciri Riski: Tedarik edilen hammadde veya yarı mamullerin karbon yoğunluğu da SKDM kapsamında dikkate alındığından, firmaların tedarikçileriyle birlikte hareket etmemesi durumunda maliyetler dolaylı olarak artabilir. 5. İtibar Riski: SKDM uyumuna ilişkin şeffaflık ve sorumluluk göstermeyen firmalar, çevresel hassasiyeti yüksek yatırımcılar ve müşteriler nezdinde itibar kaybı yaşayabilir. SKDM ile ilgili öncelikle grubunda olmamız nedeniyle şuan için bu etkiler sınırlı olacaktır. Fırsatlar ise; Sektörel bazlı rakiplerimizin yüksek SKDM cezalarına maruz kalması nedeniyle satış hacmimiz artabilir, yeni pazarlar kazanabiliriz.

4.2. Risk ve Fırsatlar

4.2.2 SKDM Karbon Fiyatlandırması

Değer Zincirindeki Yeri	Aşağı Yönlü Değer Zincir – Müşteriler		
Etki Zaman Aralığı	Kısa Vadeli	Orta Vadeli	Uzun Vadeli
Vade (Yıl)	0-1	3 – 5	6- 10
Etki Skalası	1 (Düşük)	2 (Tolere Edilebilir)	3 (Önemli)
Olasılık	1	3	3
Mevcut Risk Puanı	1	6	9
Mevcut Uygulamalar, Önlemler ve Dirençlilik Stratejileri	Sınırdaki Karbon Düzenleme Mekanizması ile ilgili gelişmeler sürekli takip edilir. Sürece hazırlık amacıyla 2024 yılı içerisinde Sınırdaki Karbon Düzenleme Mekanizması eğitimine katılmıştır. TS EN ISO 14067 Ürün Karbon Ayak İzi ve TS EN ISO 14040 Yaşam Döngüsü Analizi standartlarının beklentileri ile ilgili ilgili birimlerle toplantı yapılmıştır. Ürünlerin üretim rotası boyunca çıkardıkları emisyon, fire, kullandıkları hammaddenin detaylı takibi ile ilgili çalışmalar devam etmektedir. Ürünlerin üretilmesinde, içeriğinde geri dönüştürülmüş çelik olan hammaddelerin tüketilmesi tercih edilmektedir. İşletmenin çatısında güneş enerji sistemi bulunmaktadır. Gerekli olan enerjinin bir kısmı yenilenebilir enerji kaynaklarından sağlanmaktadır. Sistemin direkt teknik bağlantı ile işletmeye bağlı olması, üretilen enerjinin firma tarafından direkt kullanılabilir. Yeni yapılan fabrika yatırımlarında da çatıya güneş enerji sistemi kurulmaktadır. Konya lokasyonunda yeni GES yatırımımız tamamlanmış ve devreye alma çalışmaları yapılmaktadır. Fabrikada kullanılan elektriğin yenilenebilir enerji kaynaklarından üretilen enerji olduğuna dikkat ediyor, IREC sertifikalı enerji kullanımlarına dikkat ediyoruz.		
Risk Altındaki İş Faaliyetleri	İhracat pazarlarımız içerisinde AB'ye üye ülkelerin de bulunması sebebiyle bu riske maruz kalınmaktadır.		
Potansiyel Finansal Etki	Yapılan değerlendirmeler sonucunda, iklimle ilgili risk ve fırsatlardan kaynaklı olarak SKDM konusu için büyük bir finansal etki beklenmemektedir. Jantsa karbon emisyon ölçümlerini her yıl yapmakta ve daha iyi sonuçlar elde etmek için çalışmalar yürütmektedir. Yapılan sektörel karşılaştırmalarda daha çok finansal fırsat olarak da değerlendirilebilmektedir.		

4.2. Risk ve Fırsatlar

4.2.3 Düşük Karbon Ekonomisine Geçiş

Risk Başlığı	Düşük Karbon Ekonomisine Geçiş		
Risk Kategorisi	Pazar – Geçiş Riskleri		
Risk Tanımı	Düşük karbonlu üretim modeline geçiş ile birlikte yatırım ihtiyacının doğması ve hammadde maliyetlerinin artması		
Değer Zincirindeki Yeri	Aşağı Yönlü Değer Zincir – Müşteriler		
Etki Zaman Aralığı	Kısa Vadeli	Orta Vadeli	Uzun Vadeli
Vade (Yıl)	0-1	3 – 5	6- 10
Etki Skalası	1 (Düşük)	1 (Düşük)	3 (Yüksek)
Olasılık	1	1	3
Mevcut Risk Puanı	1	1	9
Mevcut Uygulamalar, Önlemler ve Dirençlilik Stratejileri	Ham madde tedariki direkt üretici firma/firmalardan yapılmaktadır. Tedarikçilere sürdürülebilirlik kapsamında denetimler gerçekleştirilmekte ve bu kapsamdaki uygulamaları/planları izlenmektedir. Oluşan metal atıklar hammadde üreticisine gönderilir böylelikle döngüsel ekonomiye de katkı sağlanır. Uzun vadeli tedarik sözleşmeleri ile fiyat dalgalanmalarına karşı koruma stratejileri uygulanır. Tedarik zincirinde şeffaflık ve sürdürülebilirlik ilkelerinin benimsenmesi, regülasyonlara adaptasyon yeteneğini artırmaktadır. Daha düşük karbonlu üretim için kullanılan hammadde ve girdilerde de önemli değişiklik gerekebilir bu nedenle yatırım ihtiyacı doğabilir. - Düşük karbon ile ilgili olarak karbon miktarımızı arttıran hammaddelerle ilgili geri dönüşümlü malzemelerin kullanımları gerçekleştirilmektedir. - Sürdürülebilirlik hedeflerimiz ile birlikte tam uyumluluk çalışmaları sürdürülmektedir.		
Risk Altındaki İş Faaliyetleri	Üretimde hammadde ihtiyacı nedeniyle bu riske maruz kalınmaktadır.		
Potansiyel Finansal Etki	Yapılan değerlendirmeler sonucunda, iklimle ilgili risk ve fırsatlardan kaynaklı Düşük karbon ekonomisine geçiş konusu kapsamında uzun vade de bir etki beklenmektedir.		

5. RİSK YÖNETİMİ

5.1. Sürdürülebilirlik ve İklimle İlgili Risk ve Fırsat Değerlendirme Süreci

Jantsa, iklimle ilgili risk ve fırsatları belirlemek, yönetmek ve denetlemek amacıyla kurumsal risk yönetimi çerçevesini benimseyerek ve bu süreçleri şirketin genel risk yönetimi yaklaşımına entegre etmiştir. Sürdürülebilirlik ve iklimle ilgili risk ve fırsatların yönetilmesine ilişkin süreçler Risk Yönetim Prosedüründe tanımlanmıştır. Bu süreç kapsamında iklim değişikliğinin getirebileceği fırsatları da süreci kapsamında değerlendirmektedir. Kritik öneme sahip riskler ve fırsatlar sürekli izlenmekte ve aksiyon planlarının etkinliği gözden geçirilerek risk envanterine kaydedilmektedir. Sürdürülebilirlik ve iklimle ilgili risk ve fırsatların belirlenmesi, tarihsel iklim verileri ve piyasa eğilimleri gibi girdiler kullanılarak yapılmaktadır. Analizler, fırsatların uzun vadeli etkilerini anlamak ve şirketin stratejik hedefleriyle uyumunu değerlendirmek amacıyla kullanılmaktadır. Enerji verimliliği projeleri ve düşük karbonlu üretim teknolojilerinin geliştirilmesi gibi fırsatlar tespit edilmekte ve üst yönetime sunulmaktadır. Bu fırsatlar, önem derecelerine göre sıralanmakta ve önceliklendirilenler için detaylı planlamalar yapılmaktadır.

Yönetişim organının/bireyin, iklimle ilgili riskler ve fırsatlara yanıt vermek üzere tasarlanan stratejileri denetlemek için uygun beceri ve yetkinliklere sahip olup olmadığına ilişkin değerlendirme çalışması başlatılmıştır.

5.1.1. Risk Toleransı

Risk toleransı, finansal kayıpları karşılama kapasitemizi; risk iştahı ise kabul edilebilir en yüksek risk seviyesini ifade eder. Bu tanımlar çerçevesinde oluşturulan etki skalaları, Riskin Erken Saptanması Komitesi tarafından düzenli olarak gözden geçirilir.

5.1.2. Risklerin Tanımlanması

Stratejik hedeflere etki edebilecek iç ve dış faktörler sistematik biçimde analiz edilir, operasyonel aksaklıklar, uyum riskleri ve potansiyel maliyetler dikkate alınır. Tanımlanan riskler, kurumsal risk yönetimi çerçevesine entegre edilerek takip edilir.

5.1.3. Risklerin Önceliklendirilmesi

Riskler etki, olasılık ve vade kriterlerine göre senaryo analizleri ve uzman görüşleriyle önceliklendirilir. Sürdürülebilirlik ve iklim risklerinin finansal, çevresel ve yasal etkileri dikkate alınarak stratejik planlamalara olası yansımalar değerlendirilir. “Çok Yüksek” ve “Yüksek” skorlu riskler üst düzey yöneticiler tarafından yakından takip edilir. Riskler, beşli bir ölçek (1-Düşük, 2-Tolere Edilebilir, 3-Önemli, 4-Büyük, 5-Çok Büyük) üzerinden değerlendirilmekte ve etki-olasılık skalasına göre puanlanmaktadır

5.1.4. Risklerin İyileştirmesi

Risklerin yönetimi kapsamında, belirlenen risk sahipleri risklerini gözden geçirmektedir. Risklere yönelik belirlenen iyileştirici önlemler yatırım planlarına alınarak geçirmektedirler.

Yönetişim organının/bireyin, risk ve fırsatlarla ilişkili ödünleşimleri (trade-off) dikkate alıp almadığına ilişkin değerlendirme çalışması başlatılmıştır.

5.1.5. Risk ve Fırsatların İzlenmesi ve Raporlanması

Riskler ve fırsatlar, yerel ve küresel gelişmeler doğrultusunda sürekli izlenmekte ve güncellenmektedir. şirket, sürdürülebilirlik ve iklimle ilgili risk ve fırsatları belirlenen metrikler ve hedefler doğrultusunda düzenli olarak takip etmekte ve güncellemektedir. Sürdürülebilirlik ve iklim risklerinin takibi, belirli performans göstergeleri çerçevesinde yapılmakta ve bu göstergelere göre aksiyon planları ve politikalar revize edilmektedir. Bu süreç, şirketin genel risk yönetimi çerçevesinde ele alınarak, iklim değişikliği ile ilgili stratejik kararların alınmasına katkı sağlamaktadır.

Yönetişim organının/bireyin, iklimle ilgili riskler ve fırsatlarla ilgili hedeflerin belirlenmesini nasıl denetlediğine dair açıklama hazırlanmak üzere çalışmalar başlatılmıştır.

5.1.6. Risk Yönetim Sürecinin Değerlendirilmesi

Risk yönetimi süreci, şirketin mevcut yetkinliklerini geliştirmek ve risklere yanıt verme stratejilerini değerlendirmek amacıyla periyodik olarak gözden geçirilmektedir. İ ve dış kaynaklardan elde edilen veriler doğrultusunda etkinlik analizleri yapılmakta ve sürekli iyileştirme sağlanmaktadır.



6. METRİKLER

6.1 Faaliyet Metrikleri

2053 yılı karbon nötr hedefine ilişkin metrik, amaç, kapsam, dönem, baz yıl ve ara hedef gibi alt bileşenlerin detaylandırılmasına yönelik çalışmalar başlatılmıştır.

Hedeflerimiz Sayfa 31 de gösterilmiştir.

GES yatırımlarımız ile tükettiğimiz elektriğin bir kısmını kendi üretimimizden karşılıyoruz. Ayrıca sahip olduğumuz IREC sertifikası ile yenilenebilir kaynaklardan üretilen enerji kullanımını sağlıyoruz.

Ekonomik faaliyetlerimiz her yıl düzenli olarak bağımsız denetçi değerlendirmesinden geçmektedir. 2025 yılı mali tablomuzu incelemek için aşağıdaki adresi ziyaret edebilirsiniz.

[2025 Jantsa Ekonomik Performans Raporu](#)

Raporlama döneminde ölçüm yaklaşımı, girdiler ve varsayımlarda yapılan değişikliklerin ve bu değişikliklerin nedenlerinin açıklanmasına yönelik çalışmalar başlatılmıştır.

S2.14(a) kapsamında açıklanan faaliyetlerin nasıl finanse edildiği/edileceğine ilişkin açıklamanın hazırlanmasına yönelik çalışmalar başlatılmıştır.

İklim açıklamalarında kullanılan veri ve varsayımlar, mümkün olduğunca, ilgili finansal tabloların hazırlanmasında kullanılan veri ve varsayımlarla tutarlı olacak şekilde gözden geçirilmiştir. Kullanılan veri ve varsayımlar arasında önemli bir farklılık bulunmamaktadır.

Senaryo analizinde kullanılan temel varsayımlara, teknolojideki gelişmelere ilişkin varsayımlar da dahil olmak üzere, açıklama eklenmesine yönelik çalışmalar başlatılmıştır.

Jantsa Umurlu Tesisimizde 2025 yılı içerisinde toplam ürettiğimiz jant adedi ve ürünlerin toplam ağırlığı da aşağıdaki tabloda yer almaktadır.

Üretim Miktarları	2025
Üretilen parça sayısı (adet)	1.441.314
Üretilen parçaların ağırlığı (ton)	74.027
Üretim tesislerinin alanı (metrekare)	66.800

6.2 İklimle ilgili Metrikleri

İklimle ilgili hedeflere nasıl ulaşılabileceğine ilişkin eylem planı çalışmaları başlatılmıştır.

Yasa veya düzenleme gereği karşılanması gereken hedeflere ilişkin çalışmalar sürdürülmektedir.

Sera gazı emisyon hedefi dahil olmak üzere iklimle ilgili hedeflere ulaşma planının detaylandırılmasına yönelik çalışmalar başlatılmıştır.

Sera gazı emisyonlarının maliyetlendirilmesinde kullanılan, ton CO₂e başına birim fiyatın açıklanmasına yönelik çalışmalar başlatılmıştır.

Sera Gazı Emisyonlar	2024	2025
Kapsam 1 (ton CO ₂ eq)	4.388,9	3925,02
Kapsam 2 (ton CO ₂ eq) – Lokasyon Bazlı	12.009,88	8612,53
Toplam (Kapsam 1 ve Kapsam 2) -Lokasyon bazlı	16.398,78	12.537,55

6.3. Diğer Sürdürülebilir Metrikler

6.3.1. Enerji Yönetimi

Senaryo analizinde kullanılan temel varsayımlara, enerji kullanımı ve enerji karışımına ilişkin varsayımlar da dahil olmak üzere, açıklama eklenmesine yönelik çalışmalar başlatılmıştır.

Enerji Yönetimi	2024	2025
Tüketilen Toplam Enerji (Giga Joule)	164.165,23	165.372,19
Kullanılan Doğalgaz Sm ³	1.793.167,10	1.874.564,91
Kullanılan Şebeke Elektrik (kWh)	1.171.680	19.485.357
Kullanılan Yenilenebilir Elektrik (kWh-IREC)	26.000.000	7.185.000
Şebeke Elektrik Yüzdesi	4,31 %	%73,06
Yenilenebilir Elektrik Yüzdesi	95,69 %	%26,94

6.3.2 Yakıt Verimliliği için Tasarım

Jantsa son kullanıcılarına yakıt verimliliği sağlamak için bazı tasarımlar geliştirmektedir. Jant hafifletme çalışmaları ile son kullanıcının CO₂ salınımını azaltmayı ve daha az yakıt tüketimi sağlamalarını hedeflemekteyiz. Tasarım aşamasında olan bu ürünler henüz test aşamasında olması nedeniyle **2025 yılında hasılat elde edilmemiştir**. Ürün kullanıma geçildikten sonraki yıllar için bu bilgi paylaşılacaktır.

İklimle ilgili riskleri ve fırsatları yönetme stratejisi doğrultusunda kısa, orta ve uzun vadede finansal performans ve nakit akışlarının nasıl değişmesinin beklendiğine ilişkin bilgi ve analiz kapasitesinin geliştirilmesine yönelik çalışmalar sürdürülmektedir.

6.4 Veri Kaynakları

Metrik	Veri Kaynağı	Toplama Yöntemi	İşleme ve Hesaplama	Raporlama Şekli
Emisyonlar	Üretim verileri, yakıt faturaları, elektrik faturaları, Satılan malzeme Miktarları/km bilgisi, Çevre Beyanları, Atık faturaları, Satın alınan malzeme, makina faturaları	Aylık Sayaç Verileri ve ERP üzerinden faturaların dökümleri	ISO 14064-1 e göre hesaplanır.	Yıllık bazda hesaplanır akredite 3. taraf tarafından onaylanır.
Enerji Tüketimi	Fatura kayıtları ve Sayaç Verileri	Günlük Sayaç okuma ve aylık fatura bilgileri	Toplam tüketim, birim üretime oranlanarak spesifik enerji tüketimi hesaplanır.	ISO 50001 Enerji Yönetim Sistemi standardına uygun olarak aylık raporlanır.
Üretim Miktarları	Stok ve sayım kayıtları	Aylık üretim adetleri ve stok sayım sonuç dökümleri	Aylık üretilen jant sayısı ve kullanılan çelik miktarı bakılır, stok sayımlarında doğrulaması yapılır.	Aylık veri girişi yapılır. Toplam yıllık raporlama yapılır.

HEDEFLERİMİZ

SÜRDÜRÜLEBİLİR BİR GELECEK İÇİN ÇELİK ÜRETİYORUZ

DAHA İYİ BİR GELECEK İÇİN YOL HARİTAMIZ



İNSAN
Çalışanlarımıza
Değer Veriyoruz



ÇEVRE
Gezegeneimizi
Koruyoruz



İLERLEME
Sürdürülebilir
Büyüme Sağlıyoruz



İŞİN MERKEZİNDE JANT VAR

Dönüşüme İlham Veriyoruz

SÜRDÜRÜLEBİLİRLİK İLKELERİMİZ



SORUMLU
Dürüstlük, bütünlük
ve hesap verebilirlikle
hareket ediyoruz



YENİLİKÇİ
Daha iyi bir yarın için
yenilikçi çözümler
üretiyoruz



İŞ BİRLİĞİNE AÇIK
Daha fazlasını birlikte
başarıyoruz



ETKİ ODAKLI
Kalıcı ve olumlu
etkiler yaratıyoruz

2023 → 2053

SÜRDÜRÜLEBİLİRLİK YOLCULUĞUMUZ

2023

TEMELLERİ GÜÇLENDİRİYORUZ



- ESG altyapısı
- Karbon ayak izi ölçümü
- Enerji verimliliği
- Sürdürülebilirlik kültürü

2030

DÖNÜŞÜMÜ HIZLANDIRIYORUZ



- %50 yenilenebilir enerji
- Enerji verimli sistemler
- Sıfır atık yaklaşımı
- Yeşil tedarik zinciri
- Çalışan eğitim programları

2040

KALICI DEĞER YARATIYORUZ



- Düşük karbonlu üretim
- Döngüsel ekonomi
- Yenilikçi ürün ve süreçler
- Sürdürülebilir tedarik zinciri
- İleri Ar-Ge ve dijitalleşme

2053

GELECEĞE LİDERLİK EDİYORUZ



- Net Sıfır Emisyon
- Tamamen sürdürülebilir üretim
- Olumlu çevresel etki
- Gelecek nesiller için
daha iyi bir dünya



KARBON AZALTIMI



YENİLENEBİLİR ENERJİ



ATIK YÖNETİMİ



SU YÖNETİMİ



SÜRDÜRÜLEBİLİR
TEDARİK ZİNCİRİ



EĞİTİM



ESG RAPORLAMASI



AR-GE VE İNOVASYON

HEDEFLERİMİZ

KARBON AZALTIMI

Değer zincirimiz genelinde düşük karbonlu operasyonlara geçişi destekliyoruz.



2023

BAZ YIL & ÖLÇÜMLEME

Karbon ayak izi değerlendirmesinin tamamlanması (Kapsam 1 & 2)

tCO₂e azaltımı

2030

%35 CO₂ EMİSYON AZALTIMI

(2023 baz yılına göre Kapsam 1 & 2)
Enerji yoğunluğunda %20 iyileşme

2040

%70 CO₂ EMİSYON AZALTIMI

Düşük karbonlu üretim sistemlerinin devreye alınması

2053

NET SIFIR EMİSYON

Tüm operasyonlarda (Kapsam 1, 2 & 3)



7. EKLER

Metriklerle İlişkin Hesaplama Esasları

• Genel Raporlama İlkeleri

Metriklerle İlişkin Hesaplama Esasları 2025 TSRS Raporu'nda yer alan sınırlı güvence denetimi kapsamındaki performans göstergelerine ait verilerin hazırlanma, hesaplama ve raporlanma metodolojilerine dair bilgi vermektedir. Bu göstergeler; çevresel göstergeleri kapsamaktadır. Aşağıda belirtilen bu göstergeleri, her türlü maddi açıdan, Hesaplama esasları doğrultusunda hazırlamak için uygun prosedürlerin uygulandığından emin olmak, yönetimin sorumluluğundadır.

Bu prensiplerde yer alan bilgiler 31 Aralık 2025 tarihinde sona eren 2025 mali yılını (1 Ocak 2025 – 31 Aralık 2025) ve Temel Tanımlamalar ve Raporlama Kapsamı bölümünde ayrıntılandırıldığı ilgili Jantsa tesisini içermektedir. Bu prensiplerde yer alan çevresel göstergeler içerisindeki; Kapsam 1 Emisyonu, Kapsam 2 Emisyonu verileri rapora dahil edilmiştir.

Bu raporun hazırlanmasında bilginin uygunluk ve güvenilirliğinin temel ve şeffaflık ilkelerini vurgulamak prensiplerine dikkat edilmiştir.

• Temel Tanımlamalar ve Raporlama Kapsamı

Kap sam	Aktivite	Yorumlar
Kapsam 1	Sabit Yanma	Prosesteki enerji ihtiyacını karşılama amaçlı doğalgaz kullanılmaktadır. Ayrıca yemekhanede bazı faaliyetler için kullanılan LPG miktarı ve jeneratör için kullanılan yakıt miktarı hesaplanmıştır.
	Soğutucu Gaz	Umurlu merkez yerleşkesinde bulun sebil, klima, chiller gibi cihazların yıllık teorik kaçaklardan ve dolumlardan kaynaklanan ilgili emisyonları bu başlık altında hesaplanmıştır.
	Proses	Kaynak prosesinde kullanılan propan stokiyometrik yöntemle hesaplanmıştır.
	Yangın Söndürücüler	Raporlama yılında, kullanılan CO ₂ içerikli yangın tüpleri kullanılmıştır. Kullanım ve bakım kaynaklı emisyonlar bu başlıkta incelenmiştir.
	Atık Su Arıtma	Atık su arıtma tesisimizden kaynaklanan sızıntı miktarı olarak hesaplanmıştır.
Kapsam 2	Hareketli Yanma	Kiralık ve sahip olunan araçların yakıt tüketiminden kaynaklı emisyonları bu başlıkta incelenmiştir.
	Satın Alınan Elektrik	Elektrik tüketiminden kaynaklı emisyonlar bu başlık altında hesaplanmıştır.
	Satın Alınan Isı/Soğutma/Buhar	Hesaplama yılı içerisinde satın alınan Isı/Soğutma/Buhar enerjisi bulunmamaktadır.

Kapsam	Aktivite	Yorumlar
Çevresel Göstergeler	Üretilen parça sayısı (adet)	Belirtilen raporlama döneminde, Jantsa'nın toplam ürettiği jant sayısını ifade eder.
	Üretilen parçaların ağırlığı (ton)	Belirtilen raporlama döneminde, Jantsa'nın toplam ürettiği jantların ağırlığını ifade eder.
	Üretim tesislerinin alanı (metrekare)	Jantsa'nın üretim faaliyetlerini gösterdiği yerleşkenin kapalı yüzey alanıdır.
	Toplam Enerji Tüketim Miktarı (GJ)	Raporlama döneminde üretim operasyonlarını gerçekleştirmek amacıyla tüketilen toplam enerji miktarını ifade eder. Enerji kaynakları arasında tesislerde kullanılan doğalgaz, LPG enerji kaynağı kapsamındadır. Elektrik tüketimlerinde satın alınan veya yerinde üretilen elektrik enerji tüketimi kapsamındadır. Yenilenebilir ve şebeke kaynaklı elektrik tüketimi ayrı izlenmektedir. Tüm coğrafyalar ve üretimler kapsamdadır.
	Şebeke Elektrik Yüzdesi	Raporlama döneminde yenilenebilir enerji kaynakları hariç doğrudan şebekeden alınan elektrik enerjisi tüketiminin oranıdır.
	Yenilenebilir Elektrik Yüzdesi	Belirtilen raporlama döneminde, yerinde üretilen yenilenebilir elektrik enerjisi tüketimini kapsar. Tüm coğrafyalar ve üretimler kapsamdadır

7.3.1 Karbon Ayak İzi Hesaplama Cetveli – Kapsam 1 Doğalgaz

Döne m	Sera Gazı Kaynağı	Yakıt türü	Tüketim Miktarı	Birimi	Üst Isıl Değer	Std m3	Nm3	Yoğunluk (kg/m3 - kg/lt)	Tüketim ton	Net Kalorifik Değer (TJ/Gg)	CO2 Emisyon Faktörü	CO2 Emisyon Faktörü Birimi	Emisyon Miktarı ton CO2	CH4 Emisyon Faktörü Birimi	CO2 Çevrim Katsayısı (KIP-GWP)	Emisyon Miktarı ton CO2	N2O Emisyon Faktörü Birimi	CO2 Çevrim Katsayısı (KIP-GWP)	Emisyon Miktarı ton CO2	TOPLAM Emisyon Miktarı ton CO2	EF Referansı
Ocak	Boyahane ve Yemekhane	Doğalgaz	160.859,61	sm3	9.407,49	156542,2035	148393,208	0,750	111,295	48,0	56,1	(ton CO2/TJ)	299,695	(ton CO2/TJ)	27,9	0,149	(ton CO2/TJ)	273	0,146	299,99	NKD: IPCC 2006, V2, CH1, Tablo 1.2 EF: IPCC 2006, V2 CH2, Tablo 2.3
Şubat	Boyahane ve Yemekhane	Doğalgaz	189.924,15	sm3	9.427,68	184430,9678	174830,1886	0,750	131,123	48,0	56,1	(ton CO2/TJ)	353,087	(ton CO2/TJ)	27,9	0,176	(ton CO2/TJ)	273	0,172	353,43	NKD: IPCC 2006, V2, CH1, Tablo 1.2 EF: IPCC 2006, V2 CH2, Tablo 2.3
Mart	Boyahane ve Yemekhane	Doğalgaz	152.420,87	sm3	9.466,05	147412,3911	139738,6591	0,750	104,804	48,0	56,1	(ton CO2/TJ)	282,216	(ton CO2/TJ)	27,9	0,140	(ton CO2/TJ)	273	0,137	282,49	NKD: IPCC 2006, V2, CH1, Tablo 1.2 EF: IPCC 2006, V2 CH2, Tablo 2.3
Nisan	Boyahane ve Yemekhane	Doğalgaz	157.421,55	sm3	9.254,78	155724,2661	147617,8493	0,750	110,713	48,0	56,1	(ton CO2/TJ)	298,129	(ton CO2/TJ)	27,9	0,148	(ton CO2/TJ)	273	0,145	298,42	NKD: IPCC 2006, V2, CH1, Tablo 1.2 EF: IPCC 2006, V2 CH2, Tablo 2.3
Mayıs	Boyahane ve Yemekhane	Doğalgaz	136.320,03	sm3	9.208,03	135534,9194	128479,4837	0,750	96,360	48,0	56,1	(ton CO2/TJ)	259,477	(ton CO2/TJ)	27,9	0,129	(ton CO2/TJ)	273	0,126	259,73	NKD: IPCC 2006, V2, CH1, Tablo 1.2 EF: IPCC 2006, V2 CH2, Tablo 2.3
Haziran	Boyahane ve Yemekhane	Doğalgaz	119.488,10	sm3	9.268,64	118023,0542	111879,2201	0,750	83,909	48,0	56,1	(ton CO2/TJ)	225,951	(ton CO2/TJ)	27,9	0,112	(ton CO2/TJ)	273	0,110	226,17	NKD: IPCC 2006, V2, CH1, Tablo 1.2 EF: IPCC 2006, V2 CH2, Tablo 2.3
Temmuz	Boyahane ve Yemekhane	Doğalgaz	137.473,61	sm3	9.181,95	137070,0954	129934,7443	0,750	97,451	48,0	56,1	(ton CO2/TJ)	262,416	(ton CO2/TJ)	27,9	0,131	(ton CO2/TJ)	273	0,128	262,67	NKD: IPCC 2006, V2, CH1, Tablo 1.2 EF: IPCC 2006, V2 CH2, Tablo 2.3
Ağustos	Boyahane ve Yemekhane	Doğalgaz	152.661,71	sm3	9.196,06	151980,0822	144068,5735	0,750	108,051	48,0	56,1	(ton CO2/TJ)	290,961	(ton CO2/TJ)	27,9	0,145	(ton CO2/TJ)	273	0,142	291,25	NKD: IPCC 2006, V2, CH1, Tablo 1.2 EF: IPCC 2006, V2 CH2, Tablo 2.3
Eylül	Boyahane ve Yemekhane	Doğalgaz	169.661,66	sm3	9.200,49	168822,7281	160034,4549	0,750	120,026	48,0	56,1	(ton CO2/TJ)	323,206	(ton CO2/TJ)	27,9	0,161	(ton CO2/TJ)	273	0,157	323,52	NKD: IPCC 2006, V2, CH1, Tablo 1.2 EF: IPCC 2006, V2 CH2, Tablo 2.3
Ekim	Boyahane ve Yemekhane	Doğalgaz	174.837,66	sm3	9.323,83	171671,8474	162735,2598	0,750	122,051	48,0	56,1	(ton CO2/TJ)	328,660	(ton CO2/TJ)	27,9	0,163	(ton CO2/TJ)	273	0,160	328,98	NKD: IPCC 2006, V2, CH1, Tablo 1.2 EF: IPCC 2006, V2 CH2, Tablo 2.3
Kasım	Boyahane ve Yemekhane	Doğalgaz	177.116,87	sm3	9.471,52	171198,0368	162286,114	0,750	121,715	48,0	56,1	(ton CO2/TJ)	327,753	(ton CO2/TJ)	27,9	0,163	(ton CO2/TJ)	273	0,159	328,08	NKD: IPCC 2006, V2, CH1, Tablo 1.2 EF: IPCC 2006, V2 CH2, Tablo 2.3
Aralık	Boyahane ve Yemekhane	Doğalgaz	146.379,09	sm3	9.515,70	140830,4177	133499,3184	0,750	100,124	48,0	56,1	(ton CO2/TJ)	269,615	(ton CO2/TJ)	27,9	0,134	(ton CO2/TJ)	273	0,131	269,88	NKD: IPCC 2006, V2, CH1, Tablo 1.2 EF: IPCC 2006, V2 CH2, Tablo 2.3
																				3.524,63	

7.3.2 Karbon Ayak İzi Hesaplama Cetveli – Kapsam 1 Sabit Yanma Jeneratör

Sera Gazı Kaynağı	Yakıt türü	Tüketim Miktarı	Birimi	Yoğunluk (kg/m3 - kg/lt)	Net Kalorifik Değer (TJ/Gg)	Tüketim (TJ)	CO2 Emisyon Faktörü (kg CO2/TJ)	f (oksidasyon faktörü)	CO2 Çevrim Katsayısı	Emisyon Miktarı kg CO2	CH4 Emisyon Faktörü (kg CO2/TJ)	CO2 Çevrim Katsayısı	Emisyon Miktarı kg CO2	N2O Emisyon Faktörü (kg CO2/TJ)	CO2 Çevrim Katsayısı	Emisyon Miktarı kg CO2	TOPLAM Emisyon Miktarı ton CO2	EF Referansı
Jeneratörler	Motorin	12.776,10	L	0,830	43,0	0,4560	74.100	1,000	1	33.788,045	3	27,9	38,17	0,6	273	74,689	33,90	NKD: IPCC 2006, V2, CH1, Tablo 1.2 IPCC 2006, V2, CH2, Tablo 2.2 KIP: IPCC AR6

7.3.3 Karbon Ayak İzi Hesaplama Cetveli – Kapsam 1 Hareketli Yanma

Sera Gazı Kaynağı	Yakıt türü	Tüketim Miktarı	Birimi	Yoğunluk (kg/m3 - kg/lt)	Net Kalorifik Değer (TJ/Gg)	Tüketim (TJ)	CO2 Emisyon Faktörü (kg CO ₂ /TJ)	Emisyon Miktarı kg CO ₂	CH4 Emisyon Faktörü (kg CO ₂ /TJ)	CH4, CO ₂ Çevrim Katsayısı	CO2 cinsinden CH4, Emisyon Miktarı kg	N2O Emisyon Faktörü (kg CO ₂ /TJ)	N2O,CO ₂ Çevrim Katsayısı	CO2 cinsinden N2O,Emisyon Miktarı	TOPLAM Emisyon Miktarı ton CO ₂	EF Referansı	EF Faktörü Birimi
Şirket Araçları (On Road)	Benzin	35115,83	L	0,735	44,3	1,1433889 83	69300	79236,85 65	25	27,9	797,5138 154	8	273	2497,161538	82,53153186	NKD: IPCC 2006, V2, CH1, Tablo 1.2 IPCC 2006, V2, CH3, Tablo 3.2.1 ve Tablo 3.2.2 KIP: IPCC AR6	kg CO2/TJ
Şirket Araçlar (On Road)	Motorin	53035,72	L	0,83	43	1,8928448 47	74100	140259,8 031	3,90	27,9	205,9604 478	3,9	273	2015,311908	142,4810755	NKD: IPCC 2006, V2, CH1, Tablo 1.2 IPCC 2006, V2, CH3, Tablo 3.2.1 ve Tablo 3.2.2 KIP: IPCC AR6	
İş Makineleri (traktör)- Off Road	Motorin	0	L	0,83	43	0	74100	0	4,15	27,9	0	28,6	273	0	0	NKD: IPCC 2006, V2, CH1, Tablo 1.2 IPCC 2006, V2, CH3, Tablo 3.2.1 IPCC 2006, V2, CH3, Tablo 3.3.1 KIP: IPCC AR6	
Yakıt Katkısı (ADBLUE)	Adblue	2704	kg												0,644453333	IPCC 2006, V2, CH3, Tablo 3.3.4	-
								219496,6 597			1003,474 263			4512,473447	225,6570607		

7.3.4 Karbon Ayak İzi Hesaplama Cetveli – Kapsam 1 Proses

Malzeme	tCO2	EF Referansı
Kaynak Prosesi- Propan	4,72565	IPCC,2006, IPCC AR 6

7.3.5 Karbon Ayak İzi Hesaplama Cetveli – Kapsam 1 Atık Su Arıtma

Sera Gazı Kaynağı	Faaliyet Verisi	Faaliyet Verisi Birimi	EF Faktörü	EF Faktörü Birimi	ton CO2 eq	EF Referansı
Atıksu Arıtma Tesisi	143594,00	kg COD	0,028	kg CH4/kg COD	4,020632	IPCC 2019 V5,CH6, Tablo 6.8
					4,02063	

7.3.7 Karbon Ayak İzi Hesaplama Cetveli – Kapsam-1 Soğutucu Gazlar

Cihaz Tipi	Soğutucu Gaz Kapasitesi, kg	Sera Gazı	Dolum Miktarı, kg	Sızıntı Miktarı	Faaliyet Verisi (kg)	EF GWP, kg CO2 eq	ton CO2 eq	EF Referansı
Klima	64,1	R32		1%	0,64	771	0,494211	IPCC Assesment Report 6
Klima	122,4	R410A	47,5	1%	48,72	2255,5	109,896982	IPCC Volume 3: Table 7.8 Blends - HFC-32/HFC-125 (50.0/50.0)
Klima	7,15	R22- HCFC 22		1%	0,07	1960	0,14014	IPCC Assesment Report 6
Klima	150	R407C		1%	1,50	1907,93		IPCC AR6, IPCC V3, CH7, Tablo 7.8 HFC-32/HFC-125/HFC-134a (23.0/25.0/52.0)
Klima	28,45	R134A		1,0%	0,28	1530	0,435285	IPCC Assesment Report 6
Endüstriyel Soğutucu	40	R410A		10%	4,00	2255,5	9,022	IPCC Volume 3: Table 7.8 Blends - HFC-32/HFC-125 (50.0/50.0)
Endüstriyel Soğutucu	35	R134A		10,0%	3,50	1530	5,355	IPCC Assesment Report 6
Gıda Saklanan Derin Dondurucu	0,55	R404A		7,0%	0,04	4728	0,182028	IPCC AR6, IPCC V3, CH7, Tablo 7.8 HFC-125/HFC-143a/HFC-134a (44.0/52.0/4.0)
Soğuk Hava Deposu	5	R404A		7,0%	0,35	4728	1,6548	IPCC AR6, IPCC V3, CH7, Tablo 7.8 HFC-125/HFC-143a/HFC-134a (44.0/52.0/4.0)
Su Sebili	18,37	R600A		0,1%	0,02	3	0,00005511	Defra 2025, Refrigerant&Other, F194
Su Sebili	2,22	R134A		0,1%	0,28	1530	0,435285	IPCC Assesment Report 6
Chiller	96	R410A		2,00%	1,92	2255,5	4,33056	IPCC Volume 3: Table 7.8 Blends - HFC-32/HFC-125 (50.0/50.0)
							131,946	

7.3.8 Karbon Ayak İzi Hesaplama Cetveli – Kapsam 1 Sabit Yanma Yangın Söndürme Sızıntı

Sera Gazı Kaynağı	Sera Gazı	Kapasite, kg	Dolum yapılan Miktar, kg	Sızıntı Mik	Faaliyet Verisi (kg)	EF GWP, kg CO2 eq/kg	ton CO2 eq	EF Referansı
Yangın söndürücüler	CO2	0	140	4%	140	1	0,14	IPCC, AR 6
Yangın Söndürme Sistemi	HFC236Fa	0	0	2%	0	8690	0 0,14	IPCC, AR 6

7.3.9 Karbon Ayak İzi Hesaplama Cetveli – Kapsam 2 Elektrik

Sera Gazı Kaynağı	Tüketim Miktarı (kWh)	Tüketim Miktarı (MWh)	CO2 Emisyon Faktörü (ton CO2e/MWh)*	Emisyon Faktörü Birimi	Emisyon Miktarı (tCO2eq)	EF Referansı
Umurlu- Merkez	26.670.357,80	26670,3578	0,442	ton CO2e/MWh	8612,528148	Enerji Bakanlığı, Türkiye Elektrik Üretim Emisyon Faktörü https://enerji.gov.tr/evced-cevre-ve-iklim-elektrik-uretim-tuketim-emisyon-faktorleri
Umurtlu Merkez I-REC	7.185.000,00	7185	0	ton CO2e/MWh		
Umurlu Merkez Sonuç	19.485.357,80	19.485,36	0,442	ton CO2e/MWh		
					8612,528148	

7.4 Karbon Ayak İzi Hesaplama Cetveli – ÖZET

JANTSA SERA GAZI HESABI SONUÇLARI-2025

Emisyon Kapsamı	Emisyon Türü	Emisyon Kaynağı	ton CO2	ton CH4	ton N2O	Emisyon Miktarı ton CO2 eq
Kategor1: Doğrudan Sera Gazı Emisyonları	1.1 Sabit Yanma	Doğalgaz	3,52116669	0,001751168	0,001713509	3.524,63137
	1.1 Sabit Yanma	LPG	0	-	-	-
	1.1 Sabit Yanma- Jeneratör	Motorin	12776,1	-	-	33,9
	1.2 Hareketli Yakma- On road	Benzin	79,2368565	0,797513815	2,497161538	82,53153
	1.2 Hareketli Yakma- On road	Motorin	140,2598031	0,205960448	2,015311908	142,48108
	1.2 Hareketli Yakma	Yakıt Katkısı	0,644453333	-	-	0,64445
	1.3 Proses Emisyonları	Kaynak Prosesi	4,72564	-	-	4,72564
	1.4 Sızıntı Emisyonları	Soğutucu Gaz Kaçakları	-	-	-	131,94635
	1.4Sızıntı Emisyonları	Yangın tüpleri	-	-	-	0,14
	1.4Sızıntı Emisyonları	Atıksu Artıma Tesisi	4,020632	-	-	4,020632
TOPLAM					3.925,02105	
Kategor 2: Satın Alınan Enerji Dolaylı Sera Gazı Emisyonları	2. İthal Edilen Elektrik		8612,528148	-	-	8612,528148
TOPLAM					8612,528148	
TOPLAM					12.537,54919	

7.5 TSRS ENDEKSİ

TSRS-1 Temel İçerik	TSRS-1 Standardı	Açıklama	İlgili Rapor Bölümü
Yönetişim	27(a): Yönetişim organı/organları (üst yönetimden sorumlu kurul, komite veya eşdeğer bir organı içerebilir.)	TSRS 1 27 (a)(i)	3.4. Sürdürülebilirlik Ofisi
		TSRS 1 27(a)(ii)	
		TSRS 1 27(a)(iii)	
	27 (b): Sürdürülebilirlikle ilgili risk ve fırsatları izlemek, yönetmek ve denetlemek için kullanılan yönetim süreçlerinde, kontrollerde ve prosedürlerde yönetimin görevi	TSRS 1 27(b)(i) TSRS 1 27(b)(ii)	3.4.2. Yönetim Kurulu Gözetimi ve Gözetimi Desteklemek İçin Kullanılan Kontrol ve Prosedürler
Strateji	29: Sürdürülebilirlikle ilgili söz konusu risk ve fırsatların, işletmenin stratejisi ve karar alma mekanizması üzerindeki etkileri	TSRS 1 29(c)	4.1. İklim Geçiş Planı
	30: Sürdürülebilirlikle ilgili risk ve fırsatlar	TSRS 1 30(c)	
	33: Strateji ve karar alma	TSRS 1 33(c)	
Risk Yönetimi	44 (a): Sürdürülebilirlikle ilgili riskleri belirlemek, değerlendirmek, önceliklendirmek ve izlemek amacıyla uygulanan süreçler ve bu süreçlere ilişkin politikalar	TSRS 1 44(a)(i)	5.1. Sürdürülebilirlik ve İklimle İlgili Risk ve Fırsat Değerlendirme Süreci
		TSRS 1 44(a)(ii)	
		TSRS 1 44(a)(iii)	
		TSRS 1 44(a)(iv)	
		TSRS 1 44(a)(v)	
	44 (b): İşletmenin sürdürülebilirlikle ilgili fırsatları belirlemek, değerlendirmek, önceliklendirmek ve izlemek amacıyla uyguladığı süreçler	TSRS 1 44(b)	

TSRS-1 Temel İçerik	TSRS-1 Standardı	Açıklama	İlgili Rapor Bölümü
Metrik ve Hedefler	46(b): İşletmenin sürdürülebilirlikle ilgili risk veya fırsatlara, kendi belirlediği hedeflere ve mevzuat uyarınca ulaşması gereken hedeflere yönelik ilerlemeleri de kapsayacak şekilde, söz konusu risk veya fırsatlara ilişkin sürdürülebilirlik performansı	TSRS 1 46(b)	6.1.Faaliyet Metrikleri 6.2.İklimle İlgili Metrikleri 6.3.1. Enerji Yönetimi 6.3.2.Yakıt Verimliliği için Tasarım
		TSRS 1 51(c)	6.5. Sürdürülebilirlik Hedeflerimiz
	51: İşletme, stratejik amaçlarına ulaşmadaki ilerlemeyi izlemek amacıyla belirlediği hedefler ile mevzuat uyarınca ulaşması gereken hedeflere ilişkin bilgileri açıklar.	TSRS 1 51(d)	
		TSRS 1 51(e)	
		TSRS 1 51(g)	
Genel Hükümler	Rehberlik Kaynakları	TSRS 1 54	1.1.6 Rehberlik Kaynakları
		TSRS 1 55(a)	
		TSRS 56	
		TSRS 1 59(a)	
		TSRS 1 59(b)	
	Açıklamanın Yeri	TSRS 1 60	1.1.3. Raporlama Zamanı
		TSRS 1 61	
	Raporlama Zamanı	TSRS 1 64	
	Karşılaştırmalı Bilgi	TSRS 1 70	Türkiye Sürdürülebilirlik Raporlama Standartları (TSRS) kapsamında ilk raporlama yılına ilişkin olarak geçiş dönemi hükümlerinden faydalanmıştır. Bu doğrultuda, önceki dönemlere ait karşılaştırmalı bilgiler sunulmamıştır.

TSRS-1 Temel İçerik	TSRS-1 Standardı	Açıklama	İlgili Rapor Bölümü
Genel Hükümler	Uygunluk Beyanı	TSRS 1 72	1.1.1. Uygunluk Beyan
Muhakemeler	Muhakemeler	TSRS 1 74	2.9. Muhakemeler

TSRS-2 Temel İçerik	TSRS-2 Standardı	Açıklama	İlgili Rapor Bölümü
Yönetişim	6(a): İklimle ilgili risk ve fırsatların gözetiminden sorumlu yönetim organı veya organları (üst yönetimden sorumlu kurul, komite ya da eşdeğer bir yapı dâhil) ya da ilgili kişi veya kişiler	TSRS 2 6(a)(i)	3.4. Sürdürülebilirlik Ofisi
		TSRS 2 6(a)(ii)	
		TSRS 2 6(a)(iii)	

TSRS-2 Temel İçerik	TSRS-1 Standardı	Açıklama	İlgili Rapor Bölümü
Yönetişim	6(b): Yönetimin, iklimle ilgili risk ve fırsatların izlenmesi, yönetilmesi ve denetlenmesine yönelik yönetim süreçleri, kontroller ve prosedürlerdeki görev ve sorumlulukları	TSRS 2 6(b)(i)	3.4.2. Yönetim Kurulu Gözetimi ve Gözetimi Desteklemek İçin Kullanılan Kontrol ve Prosedürler
		TSRS 2 6(b)(ii)	
Strateji	9: İşletme, genel amaçlı finansal rapor kullanıcılarının iklimle ilgili stratejik açıklamaları anlayabilmesini sağlayacak bilgileri açıklar	TSRS 2 9(a)	4.2. İklimle Bağlantılı Riskler ve Fırsatlar
		TSRS 2 9(b)	
		TSRS 2 9(c)	
		TSRS 2 9(d)	
		TSRS 2 9(e)	
	10: İklimle İlgili Riskler ve Fırsatları	TSRS 2 10(a)	
		TSRS 2 10(b)	
		TSRS 2 10(c)	
		TSRS 2 10(d)	

TSRS-2 Temel İçerik	TSRS-2 Standardı	Açıklama	İlgili Rapor Bölümü
Strateji	13: İş modeli ve değer zinciri	TSRS 2 13(a)	4.2. İklimle İlgili Riskler ve Fırsatlar
		TSRS 2 13(b)	
	14: Strateji ve karar alma	TSRS 2 14(a)(i)	4.1. İklim Geçiş Planı
		TSRS 2 14(a)(iv)	4.1. İklim Geçiş Planı
		TSRS 2 14(a)(v)	4.1. İklim Geçiş Planı
		TSRS 2 15(a)	4.2. İklimle İlgili Riskler ve Fırsatlar
	15 & 16: Finansal durum, finansal performans ve nakit akışları	TSRS 2 15(b)	
		TSRS 2 16(a)	
		TSRS 2 16(c)	
Risk Yönetimi	25(a): İşletmenin iklimle ilgili riskleri belirlemek, değerlendirmek, önceliklendirmek ve izlemek için kullandığı süreçler ve ilgili politikalar	TSRS 2 25(a)(i)	5.1.Sürdürülebilirlik ve İklimle İlgili Risk ve Fırsat Değerlendirme Süreci 3.4.Paydaş Analizi ve Önceliklendirme Matrisi
		TSRS 2 25(a)(ii)	
		TSRS 2 25(a)(iii)	
		TSRS 2 25(a)(iv)	
		TSRS 2 25(a)(v)	

JANTSA JANT SANAYİ ANONİM ŞİRKETİ'NİN TÜRKİYE SÜRDÜRÜLEBİLİRLİK RAPORLAMA STANDARTLARI KAPSAMINDA SUNULAN BİLGİLER HAKKINDA BAĞIMSIZ DENETÇİNİN SINIRLI GÜVENCE RAPORU

Jantsa Jant Sanayi Anonim Şirketi Genel Kurulu'na,

Jantsa Jant Sanayi Anonim Şirketi ve bağlı ortaklıklarının (Grup) 31 Aralık 2025 tarihinde sona eren hesap dönemine ait TSRS Uyumlu Sürdürülebilirlik Raporu'nda yer alan, Türkiye Sürdürülebilirlik Raporlama Standartları 1 "Sürdürülebilirlikle İlgili Finansal Bilgilerin Açıklanmasına İlişkin Genel Hükümler" ve Türkiye Sürdürülebilirlik Raporlama Standartları 2 "İklimle İlgili Açıklamalar" a uygun olarak sunulan bilgiler ("Sürdürülebilirlik Bilgileri") hakkında sınırlı güvence denetimini üstlenmiş bulunmaktayız.

Güvence denetimimiz, önceki dönemlere ilişkin bilgileri ve Sürdürülebilirlik Bilgileri ile ilişkilendirilen diğer bilgileri (herhangi bir resim, ses dosyası, internet sitesi bağlantıları veya yerleştirilen videolar dâhil) kapsamamaktadır.

Sınırlı Güvence Sonucu

"Güvence sonucuna dayanak olarak yaptığımız çalışmanın özeti" başlığı altında açıklanan şekilde gerçekleştirdiğimiz prosedürlere ve elde ettiğimiz kanıtlara dayanarak, Grup'un 31 Aralık 2025 tarihinde sona eren yıla ait TSRS Uyumlu Sürdürülebilirlik Raporu'nda yer alan Sürdürülebilirlik Bilgileri'nin, tüm önemli yönleriyle Kamu Gözetimi Muhasebe ve Denetim Standartları Kurumu (KGK) tarafından 29 Aralık 2023 tarihli ve 32414 (M) sayılı Resmî Gazete'de yayımlanan Türkiye Sürdürülebilirlik Raporlama Standartları'na (TSRS) göre hazırlanmadığı kanaatine varmamıza sebep olan herhangi bir husus dikkatimizi çekmemiştir.

Önceki dönemlere ilişkin bilgiler ve Sürdürülebilirlik Bilgileri ile ilişkilendirilmiş diğer herhangi bir bilgi (herhangi bir resim, ses dosyası, internet sitesi bağlantıları veya yerleştirilen videolar dâhil) hakkında bir güvence sonucu açıklamamaktayız.

Sürdürülebilirlik Bilgileri'nin Hazırlanmasında Yapısal Kısıtlamalar

Sürdürülebilirlik Raporu'nda yer alan Sürdürülebilirlik Bilgileri, bilimsel ve ekonomik bilgi eksikliklerinden kaynaklanan yapısal belirsizliklere maruz kalmaktadır. Sera gazı emisyonlarının hesaplanmasında bilimsel bilginin yetersizliği belirsizliğe yol açmaktadır. Ayrıca, gelecekteki muhtemel fiziksel ve geçiş dönemi iklim risklerinin olasılığı, zamanlaması ve etkilerine ilişkin veri eksikliği nedeniyle, Sürdürülebilirlik Bilgileri iklimle ilgili senaryolara dayalı belirsizlikler içermektedir.



Yönetimin ve Üst Yönetimden Sorumlu Olanların Sürdürülebilirlik Bilgileri'ne İlişkin Sorumlulukları

Grup Yönetimi aşağıdakilerden sorumludur:

- Sürdürülebilirlik Bilgileri'nin Türkiye Sürdürülebilirlik Raporlama Standartlarına ve ilgili sair mevzuata uygun olarak hazırlanması,
- Hata veya hile kaynaklı önemli yanlışlıklar içermeyen Sürdürülebilirlik Bilgileri'nin hazırlanmasıyla ilgili iç kontrolün tasarlanması, uygulanması ve sürdürülmesi,
- Sürdürülebilirlik raporlamasında gerçeğe uygun sunumu sağlayan yöntemlerin seçimi ve uygulanması; tam, doğru ve tarafsız olarak sunulması gerekli açıklamalara konu verilerin gerçeğe uygun sunumu sağlayacak şekilde kullanılması ile koşullara uygun makul varsayımlar ve tahminler yapılması,
- Grup'un TSRS uyumlu sürdürülebilirlik raporlama sürecinin gözetimi.

Bağımsız Denetçinin Sürdürülebilirlik Bilgileri'nin Sınırlı Güvence Denetimine İlişkin Sorumlulukları

Aşağıdaki hususlardan sorumluyuz:

- Sürdürülebilirlik Bilgileri'nin hata veya hile kaynaklı önemli yanlışlıklar içerip içermediği hakkında kanaat oluşturmak üzere sınırlı güvence elde etmek için güvence çalışmasını planlamak ve yürütmek,
- Elde ettiğimiz kanıtlara ve uyguladığımız prosedürlere dayanarak sınırlı güvence sonucuna ulaşmak ve Grup yönetimine ulaştığımız sonucu bildirmek,
- Grup'un iç kontrolünün etkinliği hakkında bir güvence sonucu bildirmek amacıyla değil ama iç kontrol yapısını anlamak ve Sürdürülebilirlik Bilgileri'nin hata ve hile kaynaklı önemli yanlışlık risklerini tanımlamak ve değerlendirmek amacıyla risk değerlendirme prosedürlerini yerine getirmek,
- Sürdürülebilirlik Bilgileri'nin önemli yanlışlık içerebilecek alanları belirlemek ve bu alanlara yönelik prosedürleri tasarlamak ve uygulamak.



Hile; muvazaalı işlemler, sahtekârlık, işlemlerin kasıtlı olarak kayda geçirilmemesi veya denetçiye kasten gerçeğe aykırı beyanlarda bulunulması veya iç kontrolün ihlali gibi konuları içerebilmesi sebebiyle hile kaynaklı önemli bir yanlışlığı tespit edememe riski, hata kaynaklı önemli bir yanlışlığı tespit edememe riskinden daha yüksektir.

Yanlışlıklar hata veya hile kaynaklı olabilir. Yanlışlıkların, tek başına veya toplu olarak, Sürdürülebilirlik Bilgileri'nin kullanıcılarının buna istinaden alacakları ekonomik kararları etkilemesi makul ölçüde bekleniyorsa bu yanlışlıklar önemli olarak kabul edilir.

Yönetim tarafından hazırlanan Sürdürülebilirlik Bilgileri hakkında sınırlı güvence sonucu bildirmekle sorumlu olduğumuz için, bağımsızlığımızın tehlikeye girmemesi adına Sürdürülebilirlik Bilgileri'nin hazırlanma sürecine dâhil olmamıza izin verilmemektedir.

Mesleki Standartların Uygulanması

KGK tarafından yayımlanan Güvence Denetimi Standardı 3000 "Tarihi Finansal Bilgilerin Bağımsız Denetimi veya Sınırlı Bağımsız Denetimi Dışındaki Diğer Güvence Denetimleri" ve Sürdürülebilirlik Bilgileri'nde yer alan sera gazı emisyonlarına ilişkin olarak Güvence Denetimi Standardı 3410 "Sera Gazı Beyanlarına İlişkin Güvence Denetimleri" ne uygun olarak sınırlı güvence denetimini gerçekleştirdik.

Bağımsızlık ve Kalite Yönetimi

KGK tarafından yayımlanan ve dürüstlük, tarafsızlık, mesleki yeterlik ve özen, sır saklama ve mesleğe uygun davranış temel ilkeleri üzerine bina edilmiş olan "Bağımsız Denetçiler İçin Etik Kurallar"daki bağımsızlık hükümlerine ve diğer etik hükümlere uygun davranmış bulunmaktayız. Şirketimiz, "Kalite Yönetim Standartları" (KYS 1, KYS 2 ve BDS 220 (Revize)) hükümlerini uygulamakta ve bu doğrultuda etik hükümler, mesleki standartlar ve geçerli mevzuat hükümlerine uygunluk konusunda yazılı politika ve prosedürler dâhil, kapsamlı bir kalite kontrol sistemi sürdürmektedir. Çalışmalarımız, denetçiler ve uzmanlardan oluşan bağımsız ve çok disiplinli bir ekip tarafından yürütülmüştür. Verdiğimiz sınırlı güvence sonucundan tek başımıza sorumluyuz.

Güvence Sonucuna Dayanak Olarak Yürütülen Çalışmanın Özeti

Sürdürülebilirlik Bilgileri'nde önemli yanlışlıkların ortaya çıkma olasılığının yüksek olduğunu belirlediğimiz alanları ele almak için çalışmalarımızı planlamamız ve yerine getirmemiz gerekmektedir.



Uyguladığımız prosedürler mesleki muhakememize dayanmaktadır. Sürdürülebilirlik Bilgileri'ne ilişkin sınırlı güvence denetimini yürütürken:

- Grup'un anahtar konumdaki kıdemli personeli ile raporlama dönemine ait Sürdürülebilirlik Bilgileri'nin elde edilmesi için uygulamada olan süreçleri anlamak için görüşmeler yapılmıştır.
- Sürdürülebilirlik ile ilgili bilgileri değerlendirmek ve incelemek için Grup'un iç dokümantasyonu kullanılmıştır.
- Sürdürülebilirlik ile ilgili bilgilerin geçerli raporlama çerçevesine uygunluğunun değerlendirilmesi gerçekleştirilmiştir.
- Sorgulamalar yoluyla, Sürdürülebilirlik Bilgileri'nin hazırlanmasıyla ilgili Grup'un kontrol çevresi ve bilgi sistemleri hakkında kanaat edinilmiştir. Ancak, kontrol faaliyetlerinin tasarımı değerlendirilmemiş, bunların uygulanmasıyla ilgili kanıt elde edilmemiş ve işleyiş etkinlikleri test edilmemiştir.
- Grup'un tahmin geliştirme yöntemlerinin uygun olup olmadığı ve tutarlı bir şekilde uygulanıp uygulanmadığı değerlendirilmiştir. Ancak prosedürlerimiz, tahminlerin dayandığı verilerin test edilmesini veya Grup'un tahminlerini değerlendirmek için kendi tahminlerimizin geliştirilmesini içermemektedir.
- Grup'un sürdürülebilirlik raporlama süreçleriyle birlikte önemli olduğu tespit edilen risk ve fırsatların belirlenmesine ilişkin süreçler anlaşılmıştır.

Sınırlı güvence denetiminde uygulanan prosedürler, nitelik ve zamanlama açısından makul güvence denetiminden farklıdır ve kapsamı daha dardır. Sonuç olarak, sınırlı güvence denetimi sonucunda sağlanan güvence seviyesi, makul güvence denetimi yürütülmüş olsaydı elde edilecek güvence seviyesinden önemli ölçüde daha düşüktür.

Bu sınırlı güvence denetimini yürütüp sonuçlandıran Halim Kıvanç Sekizkardeş'dir.

Analiz Bağımsız Denetim ve Danışmanlık Anonim Şirketi



SMMM Halim Kıvanç Sekizkardeş, Sorumlu Denetçi

İstanbul, 19/08/2026