



İhlas Ev Aletleri İmalat San. ve Tic. A.Ş.
ve Bağlı Ortaklıkları Hakkında

01/01/2024-31/12/2024 DÖNEMİ
TSRS UYUMLU

SÜRDÜRÜLEBİLİRLİK RAPORU

31.10.2025



BAĞIMSIZ DENETÇİ RAPORU

İHLAS EV ALETLERİ İMALAT SANAYİ VE TİCARET A.Ş. ve BAĞLI ORTAKLIKLARININ TÜRKİYE SÜRDÜRÜLEBİLİRLİK RAPORLAMA STANDARTLARI KAPSAMINDA SUNULAN BİLGİLERİ HAKKINDA BAĞIMSIZ DENETÇİNİN SINIRLI GÜVENCE RAPORU

İhlas Ev Aletleri İmalat Sanayi ve Ticaret A.Ş. Genel Kurulu'na,

İhlas Ev Aletleri İmalat Sanayi ve Ticaret A.Ş. ve bağlı ortaklıklarının ("Grup") 31 Aralık 2024 tarihinde sona eren yıla ait, 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 üstlendik.

Güvence denetimimiz, önceki dönemlere ilişkin bilgileri ve Sürdürülebilirlik Bilgileri ile ilişkilendirilen diğer bilgileri (herhangi bir resim, ses dosyası, internet sitesi bağlantıları veya yerleştirilen videolar dahil) 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 2024 tarihinde sona eren yıla ait 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 ("TSRS")'na göre hazırlanmadığı kanaatine varmamıza sebep olan herhangi bir husus dikkatimizi çekmemiştir.

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

Sürdürülebilirlik Bilgilerinin Hazırlanmasında Yapısal Kısıtlamalar

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 Standartları esaslarına uygun olarak hazırlanması,
- Hata veya hile kaynaklı önemli yanlışlıklar içermeyen Sürdürülebilirlik Bilgilerinin hazırlanmasıyla ilgili iç kontrolün tasarlanması, uygulanması ve sürdürülmesi.

Ek olarak Grup Yönetimi uygun sürdürülebilirlik raporlama yöntemlerinin seçimi ve uygulanması ile koşullara uygun makul varsayımlar ve tahminler yapılmasından da sorumludur.

Üst Yönetimden Sorumlu olanlar, Grup'un sürdürülebilirlik raporlama sürecinin gözetiminden sorumludur.



Bağımsız Denetçinin Sürdürülebilirlik Bilgilerinin Sınırlı Güvence Denetimine İlişkin Sorumlulukları

Aşağıdaki hususlardan sorumluyuz:

- Sürdürülebilirlik Bilgileri'nin hata veya hile kaynaklı önemli yanlışlıklar içerip içermediği hakkında sınırlı bir güvence elde etmek için güvence çalışmasını planlamak ve yürütmek.
- Elde ettiğimiz kanıtlara ve uyguladığımız prosedürlere dayanarak bağımsız bir sonuca 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 bilgilerinin hata ve hile kaynaklı önemli yanlışlık risklerini tanımlamak ve değerlendirmek amacıyla risk değerlendirme prosedürleri yerine getirmek.
- Sürdürülebilirlik Bilgileri'nin önemli yanlışlık içerebilecek alanları belirlemek ve bu alanlara yönelik prosedürler 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 kullanıcılarının buna istinaden alacakları ekonomik kararları etkilemesi makul ölçüde bekleniyorsa bu yanlışlıklar önemli olarak kabul edilir.

Yönetim tarafından hazırlanan Sürdürülebilirlik Bilgileri hakkında bağımsız bir sonuç 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 Standartları Dâhil) bağımsızlık hükümlerine ve diğer etik hükümlere uygun davranmış bulunmaktayız. Şirketimiz, Kalite Yönetim Standardı 1 hükümlerini uygulamakta ve bu doğrultuda etik hükümler, mesleki standartlar ve geçerli mevzuat hükümlerine uygunluk konusunda yazılı politika ve prosedürler dâhil, kapsamlı bir kalite yönetim sistemi sürdürmektedir. Çalışmalarımız, denetçiler ve sürdürülebilirlik ve risk uzmanlarından oluşan bağımsız ve çok disiplinli bir ekip tarafından yürütülmüştür. Grup'un iklim ve sürdürülebilirlikle ilişkili risk ve fırsatlarına yönelik bilgilerin ve varsayımların makuliyetini değerlendirmeye yardımcı olmak için uzman ekibimizin çalışmalarını kullandık. Verdiğimiz 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 dayanır. 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 açıklanmasının ve sunumunun değerlendirilmesi gerçekleştirilmiştir.
- Sorgulamalar yoluyla, Sürdürülebilirlik Bilgileri'nin hazırlanmasıyla ilgili Grup'un kontrol çevresi ve bilgi sistemleri konusunda kanaat edinilmiştir. Ancak, belirli 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 finansal olarak 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 sürdürülebilirlik bağımsız denetimini yürütüp sonuçlandıran sorumlu denetçi Ersel DEMİRCİ'dir.

GÜRELİ YEMİNLİ MALİ MÜŞAVİRLİK VE BAĞIMSIZ DENETİM HİZMETLERİ A.Ş.

An Independent Member of BAKER TILLY INTERNATIONAL

İstanbul, 31 Ekim 2025



Ersel DEMİRCİ
Sorumlu Denetçi

İÇİNDEKİLER	5
İHLAS EV ALETLERİ İMALAT SANAYİ VE TİCARET A.Ş. HAKKINDA	7
Grup Hakkında Bilgi	7
Yönetim Kurulu Başkan Vekili, Genel Müdür ve Sürdürülebilirlik Lideri Mesajı.....	9
Grup İş Modeli.....	10
Grup Değer Zinciri	11
TSRS'lere Uygunluk Beyanı	12
Sürdürülebilirlik Raporunun Onaylanması	12
Özet Finansal Göstergeler.....	12
Rapor Hakkında.....	13
YÖNETİŞİM (TSRS-1 P.27/TSRS-2 P.6)	14
Yönetişim Organları	16
Sorumlulukların Görev ve İş Tanımlarına Yansıtılması	17
Kişilerin Sürdürülebilirlik Risklerine Karşı Uygun Beceri ve Yetkinliğe Sahipliğinin Değerlendirilmesi	20
Kişilerin Sürdürülebilirlikle İlgili Risk ve Fırsatlar Hakkında Bilgilendirilmesi	20
Karar Mercilerinin Sürdürülebilirlik Risklerini Dikkate Alması	21
İlgili Performans Metrikleri ve Ücretlendirme Politikası İlişkisi	21
Sürdürülebilirlikle İlgili Risk ve Fırsatların Takibi	21
Sürdürülebilirlikle İlgili Risk ve Fırsatların Gözetimi ve İç Kontrol İlişkisi.....	21
STRATEJİ (TSRS-1 P.30, 32, 33, 34, 35, 40, 41/TSRS-2 P.10, 13, 14, 15, 16, 21, 22)	22
İklimle İlgili Riskler	23
İklimle İlgili Fırsatlar.....	27
Senaryo Analizleri (İklim Dirençliliği)	28
Fiziksel Risklere İlişkin Girdiler.....	28

Fiziksel Risklere İlişkin Analizler	33
Geçiş Riskleri/Fırsatlarına İlişkin Girdiler	34
Geçiş Risklerine/Fırsatlarına İlişkin Analizler	35
RİSK YÖNETİMİ (TSRS-1 P.44/TSRS-2 P.25)	38
METRİKLER VE HEDEFLER (TSRS-1 P.46.a, 49, 51/TSRS-2 P.29, 32, 33, 34, 35, 36)	40
Sektörler-Arası Metrik Kategorilerine İlişkin Açıklamalar	40
Sektör Bazlı Metriklere İlişkin Açıklamalar	41
Cilt 2— Ev Aletleri İmalatı —Sürdürülebilirlik Açıklama Konuları ve Metrikler	41
Cilt 2 – Ev Aletleri İmalatı – Faaliyet Metrikleri.....	41
İklimle İlgili Hedefler	42
RAPORLAMA DÖNEMİNDEN SONRAKİ OLAYLAR BEYANI (31.12.2024)	43
SERTİFİKALAR	44
Sfır Atık Belgesi & ISO 10002: Müşteri Memnuniyeti Yönetim Sistemi	44
ISO 9001: Kalite Yönetim Sistemi & ISO 14001: Çevre Yönetim Sistemi	45
ISO 27001: Bilgi Güvenliği Yönetim Sistemi & ISO 45001: İş Sağlığı ve Güvenliği Yönetim Sistemi	46

İHLAS EV ALETLERİ İMALAT SANAYİ VE TİCARET A.Ş. HAKKINDA

Grup Hakkında Bilgi

Şirketler	31.12.2024 İtibarıyla Ortaklık Yapısı			Nitelik	Şirket Hakkında Bilgi
İhlas Ev Aletleri İmalat Sanayi ve Ticaret A.Ş.	Hissedarlar	Pay (%)	TL	Ana Ortaklık	Merkezi, Merkez Mahallesi, 29 Ekim Cad., İhlas Plaza, No: 11 B/21 Yenibosna – Bahçelievler / İstanbul adresinde bulunan İhlas Ev Aletleri İmalat Sanayi ve Ticaret A.Ş. Marmara Kurumlar Vergi Dairesi'nin 470 007 3778 sicil nolu mükellefidir. Şirket, İstanbul Beylikdüzü, Beylikdüzü OSB Mahallesi, Mermerciler Sanayi Sitesi 7. Cd. No:14 adresindeki işyerlerinde ev aletleri üretimi ile uğraşmaktadır. Şirket üretimini, toplam 14.300 metrekarelik kapalı alanda, biri idari birim olmak üzere, temizlik robotu, su arıtma, şofben, halı yıkama atölyesi, enjeksiyon üretim tesisi, karbon dolum tesisi ve filtre üretim tesisleri olmak üzere yedi üretim biriminde gerçekleştirmektedir. Şirket, İstanbul Ticaret Odası'na 135455, İstanbul Sanayi Odası'na 54867 sicil numarası ile kayıtlıdır.
	İhlas Pazarlama A.Ş.	0,02	84.651		
	İhlas Holding A.Ş.	25,12	88.046.773		
	Ahmet Mücahid Ören	0,46	1.597.228		
	Halka Açık Kısım	72,26	253.266.822		
	İhlas Ev Aletleri İmalat Sanayi Ticaret A.Ş.	2,14	7.504.526		
	Toplam	100,00	350.500.000		
Şifa Yemek ve Gıda Üretim Tesisleri Ticaret A.Ş.	Hissedarlar	Pay (%)	TL	Bağlı Ortaklık	Şifa Yemek ve Gıda Üretim Tesisleri Ticaret A.Ş., yemek üretimi ve pazarlaması alanında faaliyet göstermektedir. Şirketin merkezi, Çobançeşme Mahallesi Fatih Caddesi No:1, Bahçelievler / İstanbul'dadır.
	İhlas Ev Aletleri İmalat Sanayi ve Ticaret A.Ş.	100,00	860.000		
	Toplam	100,00	860.000		
KPT Lojistik Taşımacılık Turizm Reklam Pazarlama İç ve Dış Ticaret A.Ş.	Hissedarlar	Pay (%)	TL	Bağlı Ortaklık	KPT Lojistik Taşımacılık Turizm Reklam Pazarlama İç ve Dış Ticaret A.Ş., yurt içi ve uluslararası nakliyat, personel taşımacılığı, depo ve antrepo işletmeciliği alanlarında faaliyet göstermektedir. Şirketin merkezi, Hastane Mahallesi Hadımköy Nakkaşyolu Caddesi No:21, Arnavutköy / İstanbul'dadır.
	İhlas Ev Aletleri İmalat Sanayi ve Ticaret A.Ş.	93,46	1.215.000		
	İhlas Holding A.Ş.	6,54	85.000		
	Toplam	100,00	1.300.000		
İhlas Gayrimenkul Proje Geliştirme ve Ticaret A.Ş.	Hissedarlar	Pay (%)	TL	İştirak	İhlas Gayrimenkul Proje Geliştirme ve Ticaret A.Ş., 14 Nisan 2017 tarihli Genel Kurul kararıyla unvan değişikliğine giderek, faaliyet konularını madencilığe ek olarak inşaat, pazarlama ve enerji sektörlerini kapsayacak şekilde genişletmiştir. Şirket'in merkez adresi Merkez Mahallesi 29 Ekim Caddesi İhlas Plaza No: 11 A/11 Yenibosna - Bahçelievler / İstanbul'dur. Yatırım yapılan işletmenin yönetim kurulu ya da eşdeğer idari organında temsil edilme ve yatırımcı işletme ile yatırım yapılan işletme arasında önemli işlemlerin gerçekleştirilmesi nedeniyle iştirak olarak değerlendirilmektedir.
	İhlas Ev Aletleri İmalat Sanayi ve Ticaret A.Ş.	3,87	38.665.314		
	İhlas Holding A.Ş.	21,07	210.732.101		
	Ahmet Mücahid Ören	0,07	716.628		
	Halka Açık Kısım	74,99	749.885.957		
	Toplam	100,00	1.000.000.000		

Grup'un ortaklık yapısı, 31.12.2024 tarihi itibarıyla doğrudan pay sahiplikleri esas alınarak belirtilmiştir. 31.12.2024 itibarıyla, Grup'un bağlı ortaklıkları ile doğrudan ve dolaylı yönden sahip olduğu etkin sahiplik oranları ise aşağıda sunulmuştur.

Bağlı Ortaklıklar	Ana Faaliyet Konusu	Etkin Sahiplik Oranı (%)
Şifa Yemek ve Gıda Üretim Tesisleri Tic. A.Ş.	Catering Faaliyetleri	100,00
KPT Lojistik Taşımacılık Tur. Rek. Paz. İç ve Dış Tic. A.Ş.	Lojistik Faaliyetleri	93,46

Yönetim Kurulu Başkan Vekili, Genel Müdür ve Sürdürülebilirlik Lideri Mesajı

Değerli Paydaşlarımız,

2024 yılı, İhlas Ev Aletleri İmalat Sanayi ve Ticaret A.Ş. olarak büyüme stratejilerimizi pekiştirdiğimiz, yenilikçiliği ve sürdürülebilirliği odağımıza aldığımız dinamik bir dönem olmuştur. Küresel ölçekte enerji maliyetlerinin arttığı, tüketici beklentilerinin hızla değiştiği ve çevresel sorumlulukların önem kazandığı bu dönemde, teknolojiyi merkeze alan çevik yapımızla sektördeki dönüşüme öncülük ettik.

Toplam satışlarımız 2,88 milyar TL, yurt dışı satışlarımız ise 696 milyon TL olarak gerçekleşmiştir. Bu güçlü performans, Ar-Ge yatırımlarımız ve ürün inovasyonundaki kararlılığımızın bir sonucudur. 2023 yılında 303 milyon TL olarak gerçekleşen net dönem zararı, 2024 yılında 58,8 milyon TL net dönem kârına dönüşmüş olup; bu tutarın 57,2 milyon TL'si ana ortaklık payına aittir. 2024 yılında, akıllı ev teknolojilerine entegre çözümler ve yapay zekâ destekli fonksiyonlara sahip yeni ürünlerimizi pazara sunarak, hem enerji verimliliği hem de kullanıcı deneyiminde fark oluşturduk.

Sürdürülebilir üretim yaklaşımımız doğrultusunda; yenilenebilir enerji kaynaklarının kullanımını artırmaya, karbon ayak izimizi azaltmaya ve döngüsel ekonomi ilkelerini iş süreçlerimize entegre etmeye odaklandık. Çevresel yönetim sistemimizi güçlendirerek 26 Aralık 2024 tarihinde ISO 14001 Çevre Yönetim Sistemi belgesi almaya hak kazandık. Bu önemli adım, çevreye duyarlı üretim kültürümüzün kurumsal bir taahhüt haline geldiğini göstermektedir.

2025 yılına girerken, sürdürülebilir kalite anlayışımızı daha da ileri taşımaya kararlıyız. Yenilikçi teknolojiler, çevre dostu üretim sistemleri ve küresel rekabet gücü odaklı yatırımlarımızla hem Türkiye’de hem de uluslararası pazarlarda büyümeye devam edeceğiz.

Sürdürülebilirlik, faaliyetlerimizin temel eksenlerinden biri haline gelmiştir. Enerji verimliliği, atık yönetimi ve yerinde ayrıştırma uygulamalarıyla çevresel etkilerimizi azaltırken; çalışan katılımı, kurumsal yönetim ve dijital dönüşüm alanlarında da kalıcı yapılar oluşturduk. Bu kapsamda yayımladığımız ilk Türkiye Sürdürülebilirlik Raporlama Standartları (TSRS) uyumlu raporumuz, çevre ve yönetim performansımıza ilişkin şeffaflık taahhüdümüzün güçlü bir göstergesidir.

Geleceğe emin adımlarla ilerlerken; “sürdürülebilir kalite ile değer oluşturma” vizyonumuzu tüm iş süreçlerimizde yaşatmayı sürdüreceğiz.

Saygılarımla,

Ahmet OLGUN

Genel Müdür

Yönetim Kurulu Başkan Vekili

Sürdürülebilirlik Lideri

İHLAS EV ALETLERİ İMALAT SANAYİ VE TİCARET A.Ş. İŞ MODELİ

1- İhlas Ev Aletleri İmalat Sanayi ve Ticaret A.Ş.

İhlas Ev Aletleri İmalat Sanayi ve Ticaret A.Ş. (İhlas Ev Aletleri veya Şirket), temizlik robotu, su arıtma cihazı, şofben, halı yıkama makinesi, plastik enjeksiyon ve filtre üretimi gerçekleştirmektedir. Şirket, Aura markasıyla özdeşleşmiş ürün gamında “Aura, Cleanmax, Aura Roboclean, Cebilon” markalarıyla faaliyet göstermektedir. Üretim için gerekli malzemeler yurtiçi ve yurtdışı tedarikçilerden temin edilmekte, plastik parçalar fabrika bünyesindeki enjeksiyon atölyesinde üretilmektedir. Üretim maliyetleri; ilk madde ve malzeme giderleri, personel giderleri, lojistik hizmet giderleri, satılan ticari mal maliyeti, amortisman ve itfa giderleri ile diğer genel üretim giderlerinden oluşmaktadır. Şirket’in satış yapısı incelendiğinde, Temizlik Robotu Grubu, Su Arıtma Grubu ve Şofben Grubu ürünlerinin toplam satış hacmi içinde en yüksek paya sahip olduğu görülmektedir. Bu üç ana ürün grubu, Şirket’in üretim faaliyetlerinde ve gelir yapısında belirleyici bir rol oynamakta; markanın pazar konumunu güçlendiren temel iş kollarını oluşturmaktadır.

2- KPT Lojistik Taşımacılık Turizm Reklam Pazarlama İç ve Dış Ticaret A.Ş.

KPT Lojistik Taşımacılık Turizm Reklam Pazarlama İç ve Dış Ticaret A.Ş. (KPT Lojistik), yurtiçi lojistik, nakliye ve dağıtım, liman konteyner taşıma ve turizm taşımacılığı alanlarında faaliyet göstermektedir. Şirket’in iş modeli; depolama, stok takibi, sipariş yönetimi, konteyner taşımacılığı, yurtiçi dağıtım ve gazete dağıtım hizmetlerini entegre şekilde yürüten operasyonel bir yapıya dayanmaktadır. Depolama hizmetleri, Hadımköy’deki merkezinde 15.000 m² kapalı ve 30.000 m² açık alanda gerçekleştirilmekte; stok takibi, envanter yönetimi ve sipariş planlaması teknolojik sistemlerle desteklenmektedir. Ürünler için ait kayıtlar alındığı andan itibaren oluşturulmakta, depolardaki tüm ürün hareketleri izlenmekte ve müşterilere anlık olarak iletilmektedir. Nakliye ve dağıtım faaliyetlerinde şirket, 24 araçlık öz mal filosuyla ürünlerin Türkiye genelinde güvenli, zamanında ve uygun maliyetle teslim edilmesini sağlamaktadır. Tüm taşımacılar, nakliyat sigortası kapsamında kaza, yangın ve diğer risklere karşı teminat altındadır. Ambarlı Limanı konteyner taşıma operasyonlarında yıllık yaklaşık 15.000 konteyner sevkiyatı yapılmakta; ithalat ve ihracat taşımacıları, liman ofisi ve operasyon ekibi tarafından koordine edilmektedir.

3- Şifa Yemek ve Gıda Üretim Tesisleri Ticaret A.Ş.

Şifa Yemek ve Gıda Üretim Tesisleri Ticaret A.Ş. (Şifa Yemek), yemek üretimi ve pazarlaması alanında faaliyet göstermektedir. Şirket’in iş modeli; toplu yemek üretimi, yerinde catering ve servis hizmetlerini entegre biçimde yürüten bir yapıya dayanmaktadır. Kaliteli ürünler ve deneyimli personel ile okullar, işyerleri, fabrikalar, hastaneler, oteller ve etkinlik organizasyonlarına yemek hizmeti sunulmakta; ayrıca film çekimleri ve özel davetlerde de aynı özenle hizmet verilmektedir.

GRUP’UN TEMEL İŞ MODELİ

Grup’un toplam konsolide hasılatının yaklaşık %90’ı İhlas Ev Aletleri’nin faaliyetlerinden, %5’i Şifa Yemekten, %5’i ise KPT Lojistik’ten elde edilmiştir. Bu dağılım, Grup’un iş modelinin ana eksenini elektrikli ev aletleri üretimi ve ihracatına dayalı sanayi faaliyetlerinin oluşturduğunu göstermektedir. Bu çerçevede, Grup’un temel iş modelini İhlas Ev Aletleri’nin faaliyetleri oluşturmaktadır.

Grup Değer Zinciri

İHLAS EV ALETLERİ İMALAT SANAYİ VE TİC A.Ş. DEĞER ZİNCİRİ

Yukarı Yönlü Akış: (Tedarik ve Girdi Aşaması)

Grup'un üretim, lojistik ve hizmet faaliyetleri; tedarikçilerden sağlanan malzeme, enerji ve hizmet girdileriyle desteklenmektedir:

- **Hammadde ve Parça Tedarikçileri:** Motor, plastik granül, metal aksam, elektronik devre, ambalaj malzemeleri.
- **Yardımcı Malzeme ve Hizmet Sağlayıcıları:** Temizlik, bakım, güvenlik, yemek, personel taşımacılığı, enerji ve bilişim altyapısı hizmetleri.
- **Lojistik ve Taşıma Paydaşları:** Karayolu taşımacılığı, depolama, stok yönetimi, sevkiyat ve konteyner taşıma faaliyetleri.
- **Gıda Tedarikçileri:** Et, sebze, bakliyat, yağ ve kuru gıda malzemeleri.
- **Teknoloji ve Enerji Sağlayıcıları:** Enerji, su, yazılım, otomasyon ve üretim altyapısı çözümleri.

Kendi Operasyonları: (Üretim, Hizmet ve Dağıtım Aşamaları)

Grup'un faaliyetlerinin merkezinde, üretimden dağıtımına kadar uzanan bütünleşik bir değer zinciri bulunmaktadır:

- **Ev Aletleri Üretimi:** Temizlik robotu, su arıtma sistemi, şofben, filtre ve plastik enjeksiyon parçaları.
- **Lojistik Faaliyetleri:** Depolama, stok takibi, konteyner taşımacılığı, ürün sevkiyatı ve grup içi dağıtım.
- **Yemek Üretimi ve Hizmetleri:** Toplu yemek üretimi, yerinde catering, özel davet ve organizasyon servisi.
- **Kalite ve Yönetim Sistemleri:** Üretim, lojistik ve hizmet süreçlerinde kalite kontrol, iş sağlığı ve çevre yönetimi uygulamaları.

Aşağı Yönlü Akış: (Dağıtım, Kullanım ve Pazar Aşaması)

Grup'un ürettiği ürün ve hizmetlerin nihai kullanıcıya ulaşmasıyla oluşan değer zincirinin son halkası şu paydaşlardan oluşmaktadır:

- **Son Kullanıcılar:** Ev aletlerini tercih eden bireysel müşteriler.
- **Kurumsal Müşteriler:** Kamu kurumları, okullar, fabrikalar, hastaneler ve oteller gibi Şifa Yemek'in yemek hizmeti sunduğu işletmeler.
- **Dağıtım ve Perakende Kanalları:** İhlas Ev Aletleri'nin satış noktaları; KPT Lojistik'in grup içi ve dışı sevkiyat hizmetleri.
- **Satış Sonrası ve Hizmet Ağları:** Servis, bakım ve müşteri destek hizmetleri.
- **İş Ortakları ve Tedarik Zinciri Paydaşları:** Bayiler, servisler.

TSRS'lere Uygunluk Beyanı

Bu rapor, Kamu Gözetimi, Muhasebe ve Denetim Standartları Kurumu tarafından yayımlanan Türkiye Sürdürülebilirlik Raporlama Standartları'na (TSRS) uygun olarak hazırlanmıştır.

Sürdürülebilirlik Raporunun Onaylanması

1 Ocak-31 Aralık 2024 hesap dönemine ilişkin TSRS Uyumlu Konsolide Sürdürülebilirlik Raporu 31 Ekim 2025 tarihli Yönetim Kurulu toplantısında onaylanmıştır. TSRS Uyumlu Konsolide Sürdürülebilirlik Raporu, Genel Kurul'da onaylanması sonucu kesinleşecektir.

Özet Finansal Göstergeler

31 Aralık 2024 itibarıyla toplam varlıkları 2.131.447.535 TL seviyesine ulaşan Şirket'in, aynı dönemde (ana ortaklık payına ait) 57.229.220 TL net dönem kârı açıklamıştır. Bu rakam, 2023 yılındaki 303 milyon TL'lik zararın ardından önemli bir iyileşmeye işaret etmektedir.

Şirketin ana ortaklığa ait öz kaynakları 1.530.481.011 TL seviyesinde gerçekleşirken, toplam varlıklara oranı %72 olarak hesaplanmıştır. Bu oran, Grup'un güçlü bir özsermaye yapısına sahip olduğunu ve borçluluğunun düşük seviyede seyrettiğini göstermektedir.

2024 yılında 2.879.981.752 TL olarak gerçekleşen hasılat, bir önceki yıla göre düşüş (%5,17) göstermiştir. Ancak aynı dönemde kârlılıktaki artış dikkat çekicidir. Bu durum, yatırım faaliyetlerinden elde edilen gelirler, maliyet yönetimi gibi alanlarda sağlanan iyileştirmelerin etkisini yansıtmaktadır.

Şirket'in 350.500.000 TL tutarındaki ödenmiş sermayesi sabit kalırken, faaliyet performansı sayesinde geçmiş yıllar zararları kısmen telafi edilmiştir. 2024 sonu itibarıyla, sermayenin karşılıksız kalmadığı ve borca batıklık durumunun bulunmadığı görülmektedir.

Yönetim Kurulu, yıl boyunca düzenli olarak yapılan toplantılarla Grup'un finansal ve operasyonel performansını değerlendirmiş; değişen ekonomik koşullara göre stratejik kararlar almış ve uygulamaya geçirmiştir.

Rapor Hakkında

Bu rapor, İhlas Ev Aletleri tarafından Türkiye Sürdürülebilirlik Raporlama Standartları (TSRS) kapsamında yayımlanan ilk sürdürülebilirlik raporudur. Rapor, 1 Ocak-31 Aralık 2024 raporlama dönemini kapsamakta olup finansal tablolar raporlama dönemi ile uyumludur. İlgili finansal tabloları için [tıklayınız](#).

2024 yılına ilişkin TSRS Uyumlu Sürdürülebilirlik Raporu'nda, finansal tablolara yansımamış olası risklerin etkileri de değerlendirilmiştir. Değer zincirindeki risk ve fırsatlar ile iklim ve sürdürülebilirlik açıklamalarında yer alan geleceğe dönük unsurlar dikkate alınmış; bu doğrultuda, stratejik öneme sahip bilgiler finansal tablolarda yer almasa da bu raporda açıklanmıştır.

TSRS 2 İklimle İlgili Açıklamalar Standardı (TSRS 2) uyarınca, bu raporda yalnızca iklimle ilgili risk ve fırsatlara ilişkin açıklamalara yer verilmiştir. Bu durum, TSRS 1 Sürdürülebilirlikle İlgili Finansal Bilgilerin Açıklanmasına İlişkin Genel Hükümler Standardı (TSRS 1) Ek E paragraf 5'te belirtilen geçici uygulama muafiyeti kapsamında mümkün olmuş ve bu nedenle sürdürülebilirlikle ilgili diğer çevresel, sosyal ve yönetim konularına ilişkin açıklamalar bu ilk raporda sunulmamıştır. Ayrıca, 29 Aralık 2023 tarihli ve 32414(M) sayılı Resmî Gazete'de yayımlanan "TSRS Uygulama Kapsamına İlişkin Kurul Kararı" Geçici Madde 1 uyarınca, bu ilk rapor için karşılaştırmalı bilgi sunma zorunluluğu bulunmadığından, 2024 yılına ait bilgiler tek dönem olarak açıklanmıştır. Benzer şekilde, Geçici Madde 3 kapsamında, TSRS uygulamasının ilk iki raporlama döneminde Kapsam 3 sera gazı emisyonlarının açıklanması zorunlu tutulmadığından, bu döneme ilişkin olarak yalnızca Kapsam 1 (doğrudan emisyonlar) ve Kapsam 2 (dolaylı enerji kaynaklı emisyonlar) rapor kapsamına dahil edilmiştir. Dolayısıyla Kapsam 3 emisyonlarına ilişkin bilgi sunulmamıştır. Sera gazı emisyon verileri, GHG Protokolü: Kurumsal Muhasebe ve Raporlama Standardı (2004) esas alınarak hesaplanmıştır.

Sürdürülebilirlik raporumuz, TSRS 1 çerçevesinde yer alan temel raporlama ilkelerine (gerçeğe uygunluk, ihtiyaca uygunluk, anlaşılabilirlik, karşılaştırılabilirlik ve doğrulanabilirlik) uygun olarak hazırlanmış; özellikle iklim değişikliğinin İhlas Ev Aletleri üzerindeki finansal etkilerini kapsamlı şekilde ortaya koymayı hedeflemiştir. Bu kapsamda, mevcut ve potansiyel yatırımcıların, borç verenlerin ve kredi veren diğer tarafların karar alma süreçlerine katkı sağlanması amaçlanmaktadır.

Raporda sürdürülebilirlik ile ilgili açıklanacak konuların belirlenmesinde, TSRS 1'in B13–B37 paragraflarında yer alan finansal önemlilik ilkesi dikkate alınmıştır. Ölçüm belirsizliği ve veri güvenliği gözetilerek, bu raporda sayısal eşik değerler yerine niteliksel analizler ve profesyonel yargılar esas alınmıştır.

Sürdürülebilirlikle ilgili finansal açıklamaların sunum para birimi, finansal tablolarda kullanılan sunum para birimi ile tutarlı şekilde Türk Lirası (TL) olarak belirlenmiştir.

Rapor, TSRS çerçevesinde belirlenen yönetim, strateji, risk yönetimi, metrikler ve hedefler olmak üzere dört ana başlık altında yapılandırılmıştır.

YÖNETİŞİM (TSRS-1 P.27/TSRS-2 P.6)

İhlas Ev Aletleri, TSRS kapsamında iklimle ilgili risk ve fırsatların etkin yönetimini sağlamak amacıyla, sürdürülebilirlik stratejilerini kurumsal karar alma süreçlerine entegre eden çok katmanlı bir yönetim yapısı oluşturmuştur.

Bu yapı;

- Yönetim Kurulu'nun stratejik gözetimi,
- Genel Müdür'ün yürütmeden sorumlu liderliği,
- Farklı işlevleri temsil eden üst düzey yöneticilerden oluşan Sürdürülebilirlik Komitesi'nin (Komite) koordinasyon ve karar mekanizması rolü ve
- Bu Komite'ye bağlı çalışma gruplarının uygulama ve izleme sorumluluklarını

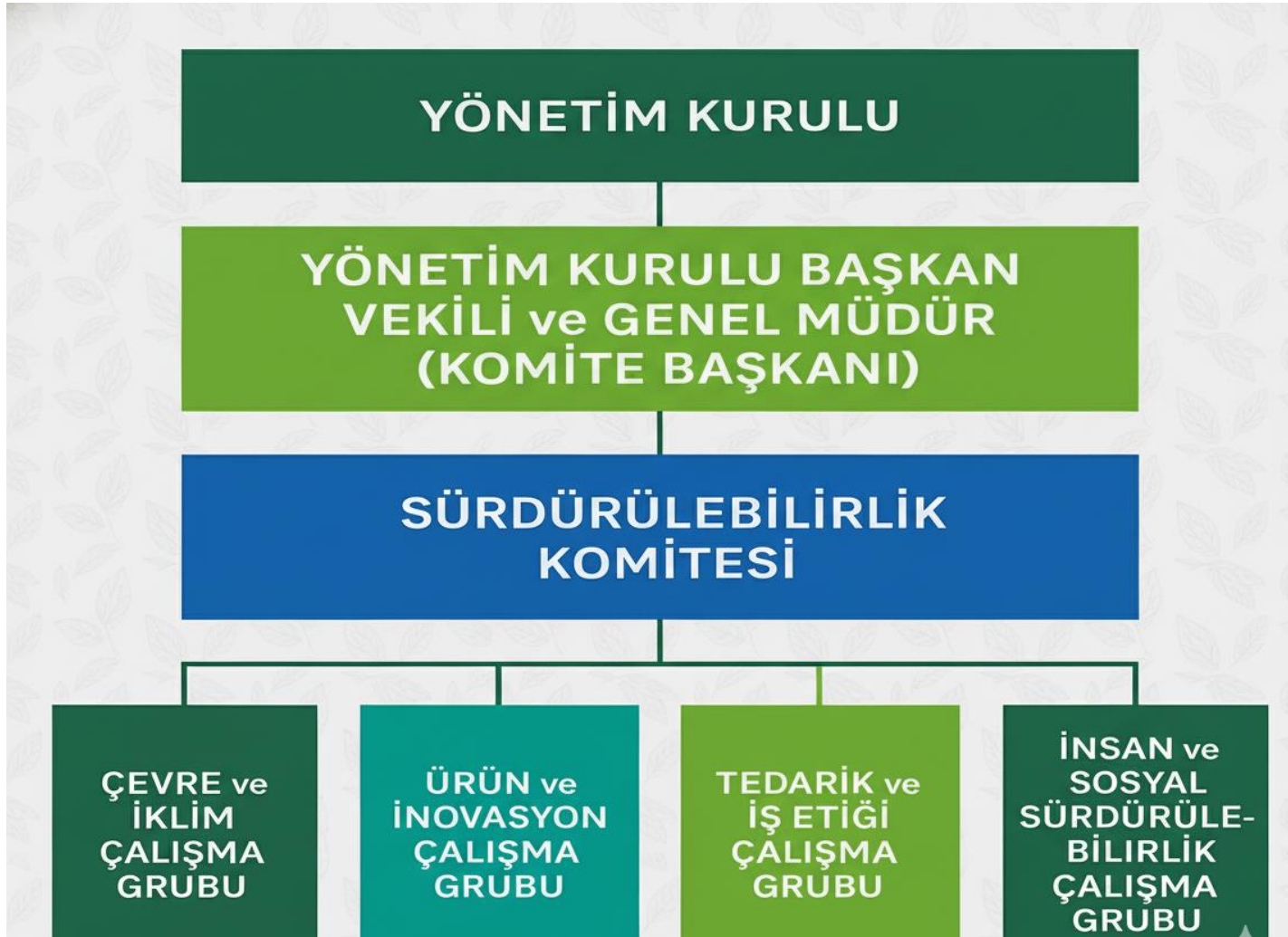
kapsamaktadır.

İhlas Ev Aletleri'nin organizasyonel yapılanması çerçevesinde, Komite bünyesinde Çevre ve İklim, Ürün ve İnovasyon, Tedarik ve İş Etiği ile İnsan ve Sosyal Sürdürülebilirlik çalışma grupları oluşturmuştur.

- Çevre ve İklim Çalışma Grubu, üretim faaliyetlerinden kaynaklanan çevresel etkileri azaltmayı ve enerji verimliliğini artırmayı hedefler. Bu grup, iklim değişikliğiyle mücadele ve sürdürülebilir kaynak kullanımı konularında projeler geliştirerek çevresel performansın iyileştirilmesini koordine eder.
- Ürün ve İnovasyon Çalışma Grubu, ürün tasarımı ve üretim süreçlerinde çevresel etkilerin azaltılmasını ve enerji verimliliğinin artırılmasını hedefler. Bu grup, inovasyon ve Ar-Ge faaliyetleriyle sürdürülebilir ürün geliştirme uygulamalarını koordine eder.
- Tedarik ve İş Etiği Çalışma Grubu, tedarik zinciri süreçlerinde sürdürülebilirlik, etik ve insan hakları ilkelerine uyumu sağlamayı amaçlar. Bu grup, tedarikçilerin çevresel ve sosyal performansını izleyerek adil, şeffaf ve sorumlu iş uygulamalarının kurumsallaşmasını koordine eder.
- İnsan ve Sosyal Sürdürülebilirlik Çalışma Grubu, çalışanların refahı, gelişimi ve güvenli çalışma koşullarının sağlanmasına odaklanır. Bu grup, iş sağlığı ve güvenliği kültürünü güçlendirmeyi, çalışan memnuniyetini artırmayı ve eşitlik ile kapsayıcılığı kurum genelinde yaygınlaştırmayı hedefler.

Bu yapı sayesinde Grup, sürdürülebilirliğin farklı boyutlarında uzmanlık temelli, katılımcı ve ölçülebilir karar destek mekanizmaları ile çevresel ve sosyal performansını güçlendirmekte; iklim değişikliği ve sürdürülebilir kalkınma bağlamında kurumsal dayanıklılığını artırmaktadır.

İHLAS EV ALETLERİ İMALAT SANAYİ VE TİCARET A.Ş. SÜRDÜRÜLEBİLİRLİK YÖNETİŞİM YAPISI



Yönetişim Organları

İhlas Ev Aletleri'nde sürdürülebilirlik yönetimi, Yönetim Kurulu'nun stratejik gözetimi altında yapılandırılmış; Yönetim Kurulu Başkan Vekili ve Genel Müdür (Genel Müdür) liderliğinde faaliyet gösteren Sürdürülebilirlik Komitesi (Komite) ile bu Komite'ye bağlı tematik çalışma grupları aracılığıyla Grup genelinde entegre bir yapıya kavuşturulmuştur.

- **Yönetim Kurulu:** Grup'un sürdürülebilirlik stratejilerine ilişkin nihai karar mercii olup; çevresel, sosyal ve yönetim (ÇSY/ESG) konularının, yatırım kararları, risk yönetimi süreçleri ve uzun vadeli hedeflerle uyumlu şekilde ele alınmasını sağlar. Yönetim Kurulu, yılda en az iki kez sürdürülebilirlik performansına ilişkin raporları inceleyerek stratejik yönlendirme yapar.
- **Yönetim Kurulu Başkan Vekili ve Genel Müdür:** Sürdürülebilirlik uygulamalarının Grup genelinde koordinasyonundan sorumlu yürütme lideridir. Aynı zamanda Komite'ye başkanlık eder ve çalışma gruplarının çıktılarını gözeterek Yönetim Kurulu'na rapor sunar.
- **Sürdürülebilirlik Komitesi:** Yönetim Kurulu Başkan Vekili ve Genel Müdür'ün başkanlık ettiği bu yapı; Mali İş ve Finans Müdürü, Tedarik Zinciri ve Üretim Direktörü, Kalite Kontrol ve Sertifikasyon Müdürü ve Muhasebe Uzmanı olmak üzere beş üst düzey yöneticiden oluşur. Komite, TSRS'lere uyum, ÇSY/ESG strateji entegrasyonu, iç kontrol süreçlerinin koordinasyonu ve sürdürülebilirlik hedeflerinin takibinden sorumludur.
- **Çalışma Grupları:** Grup, sürdürülebilirlik stratejilerini uygulamaya koymak ve iş modeline entegre etmek amacıyla dört tematik çalışma grubu oluşturmuştur. Her bir grup, Şirket'in faaliyet alanlarına özgü ÇSY/ESG risk ve fırsatlara odaklanmakta; Komite ile eşgüdüm içerisinde faaliyet göstermektedir.
 - o **Çevre ve İklim Çalışma Grubu:** İklim risklerine karşı kurumsal dayanıklılığı artırmaya ve çevresel etkileri azaltmaya odaklanır. Doğalgaz, elektrik, su, atık ve emisyon yönetimi konularında stratejiler geliştirir. Üretim süreçlerine entegre enerji verimliliği uygulamaları tasarlar.
 - o **Ürün ve İnovasyon Çalışma Grubu:** Üretilen ürünlerin çevresel ve sosyal etkilerini azaltmayı, inovasyon yoluyla sürdürülebilirliği güçlendirmeyi hedefleyen projeleri koordine eder.
 - o **Tedarik ve İş Etiği Çalışma Grubu:** Tedarik zinciri sürdürülebilirliğini, iş etiği kurallarını ve insan hakları risklerini izler. Çevre dostu tedarikçilerle iş birliği geliştirilmesini, tedarikçi değerlendirme sistemlerinin oluşturulmasını sağlar.
 - o **İnsan ve Sosyal Sürdürülebilirlik Çalışma Grubu:** Çalışan memnuniyeti, İSG, eşitlik ve kapsayıcılık konularında kurum içi strateji ve uygulamaları yönetir. Çalışanlara sürdürülebilirlik, iklim farkındalığı ve etik konularında eğitimler planlar; sosyal sorumluluk projeleri geliştirir.

Çalışma Grupları	Başkan	Üyeler
Çevre ve İklim Çalışma Grubu	Yönetim Kurulu Başkan Vekili ve GM	Tedarik Zinciri ve Üretim Direktörü, Mali İşler ve Finans Müdürü
Ürün ve İnovasyon Çalışma Grubu	Yönetim Kurulu Başkan Vekili ve GM	Kalite Kontrol ve Sertifikasyon Müdürü, Muhasebe Uzmanı
Tedarik ve İş Etiği Çalışma Grubu	Kalite Kontrol ve Sertifikasyon Müdürü	Tedarik Zinciri ve Üretim Direktörü, Mali İşler ve Finans Müdürü
İnsan ve Sosyal Sürdürülebilirlik Çalışma Grubu	Mali İşler ve Finans Müdürü	Kalite Kontrol ve Sertifikasyon Müdürü, Muhasebe Uzmanı

Sorumlulukların Görev ve İş Tanımlarına Yansıtılması

Yönetişim Organları	Görevler, Toplanma Periyotları ve Raporlama Yapılacak Birimler
YÖNETİM KURULU	Görevleri: Yönetim Kurulu, İhlas Ev Aletleri'nin sürdürülebilirlik stratejilerinin uzun vadeli iş hedefleriyle tutarlı olmasını gözetmekten ve TSRS uyum süreçlerinin bütünsel denetiminden sorumludur. Bu kapsamda: - ÇSY/ESG risk ve fırsatlarının Grup'un iş modeli, stratejik yönü ve finansal planlamaları üzerindeki etkilerini düzenli olarak değerlendirir. - Sürdürülebilirlik Komitesi tarafından hazırlanan ÇSY/ESG performans raporlarını ve stratejik değerlendirmeleri inceler; gerekli yönlendirmeleri yapar. - Kritik yatırım kararları, bütçe planlaması, ürün geliştirme ve tedarik stratejilerinde sürdürülebilirlik etkisini dikkate alarak yönlendirici kararlar alır. - Grup'un sürdürülebilirlik yol haritasını ve yıllık performans hedeflerini onaylar. - TSRS'lere uygun olarak hazırlanan sürdürülebilirlik raporunun nihai onay mercidir. - Sürdürülebilirlik gözetimini yürütürken, paydaş beklentilerini ve regülasyon uyumunu dikkate alan stratejik politika değişikliklerine yön verir. Toplanma Periyodu: Yönetim Kurulu, yılda en az iki kez sürdürülebilirlik gündemiyle toplanır. Bu toplantıda sürdürülebilirlik stratejileri, ÇSY/ESG performansı, risk ve fırsat analizleri ile TSRS kapsamındaki gelişmeler değerlendirilir. Ayrıca yıl içerisinde gündem ve ihtiyaç doğrultusunda ilave toplantılar yapılabilir. Raporlama İlişkisi: Sürdürülebilirlik Komitesi, Genel Müdür aracılığıyla Yönetim Kurulu'na düzenli olarak rapor sunar. Bu raporlar, Grup'un sürdürülebilirlik performansı, TSRS uyumu, ÇSY/ESG risk ve fırsatları ile ilgili öne çıkan gelişmeleri içerir. Yönetim Kurulu, bu veriler ışığında stratejik değerlendirme yapar, gerekmesi hâlinde politika değişiklikleri ve aksiyon planları geliştirir.
GENEL MÜDÜR	Görevleri: Genel Müdür, Grup'un sürdürülebilirlik stratejilerinin Grup genelinde uygulanması ve entegre yönetim anlayışıyla yürütülmesi sürecinin lideridir. Aynı zamanda Yönetim Kurulu Başkan Vekili olarak yürütmeden sorumlu üst düzey yönetici sıfatıyla, Sürdürülebilirlik Komitesi'ne başkanlık eder. Bu kapsamda: - Yönetim Kurulu tarafından belirlenen sürdürülebilirlik vizyonunun tüm iş birimlerine entegre edilmesini sağlar. - Sürdürülebilirlik Komitesi'nin faaliyetlerini koordine eder; alt çalışma gruplarının faaliyetlerini denetler ve çıktılarının kurumsal hedeflerle uyumunu gözetir. - Sürdürülebilirlik ve iklim risklerinin, Grup'un operasyonel, finansal ve stratejik süreçlerine etkisini yöneten üst düzey uygulamaları denetler. - Grup genelinde ÇSY/ESG performans metriklerinin belirlenmesi, izlenmesi ve raporlanmasına liderlik eder; performans geri bildirimlerini değerlendirir. - TSRS'ler çerçevesinde sürdürülebilirlik raporlamasının yürütülmesini sağlar, veri bütünlüğünü ve kurum içi koordinasyonu güvence altına alır. - İç kontrol, uyum ve denetim mekanizmaları ile sürdürülebilirlik hedefleri arasındaki ilişkiyi güçlendirir; eğitim, yetkinlik geliştirme ve farkındalık artırıcı faaliyetleri destekler. Toplanma Periyodu: Genel Müdür, Sürdürülebilirlik Komitesi'ne her altı ayda bir başkanlık eder. Ayrıca ihtiyaç hâlinde Komite'yi ara toplantıya çağırabilir. Komite toplantılarında, sürdürülebilirlik uygulamaları, TSRS kapsamındaki gelişmeler, ÇSY/ESG risk ve fırsatlarının takibi gibi konular ele alınır. Raporlama İlişkisi: Genel Müdür, Sürdürülebilirlik Komitesi tarafından derlenen tüm rapor ve analizleri Yönetim Kurulu'na sunar. Bu raporlar; çevresel, sosyal ve yönetim performansı, sürdürülebilirlik hedeflerine yönelik ilerleme ve TSRS uyum durumu gibi konuları içerir. Yönetim Kurulu'nun stratejik kararları için gerekli sürdürülebilirlik verilerinin zamanında ve doğru şekilde iletilmesinden sorumludur.

Yönetişim Organları	Görevler, Toplanma Periyotları ve Raporlama Yapılacak Birimler
SÜRDÜRÜLEBİLİRLİK KOMİTESİ	Görevleri: Sürdürülebilirlik Komitesi, Grup'un ÇSY/ESG alanlarındaki risk ve fırsatlarını stratejik seviyede gözlemek, TSRS'ler kapsamındaki yükümlülükleri yerine getirmek ve sürdürülebilirliği kurum genelinde entegre bir yapıya kavuşturmak amacıyla faaliyet gösterir. Temel görevleri şunlardır: - Grup'un sürdürülebilirlik politikalarının hazırlanmasını, uygulanmasını ve güncellenmesini koordine eder. - TSRS 1 ve TSRS 2 kapsamında gerekli açıklamaların hazırlanmasını sağlar, raporlama sürecini yönetir. - İklimle ilgili risk ve fırsatların, iş stratejileriyle uyumlu şekilde ele alınmasını gözetir. - Sürdürülebilirlik performans göstergelerini (KPI) belirler, izler ve performans geri bildirimlerini değerlendirir. - Tematik çalışma gruplarının (Çevre ve İklim, Ürün ve İnovasyon, Tedarik ve İş Etiği, İnsan ve Sosyal Sürdürülebilirlik) faaliyetlerini koordine eder; yıllık hedeflerini belirler, ilerlemeyi izler. - TSRS'lere uygun olarak sürdürülebilirlik raporunun hazırlanmasını sağlar ve doğrulama süreçleri için ön hazırlıkları yürütür. - İç kontrol, uyum, denetim ve insan kaynakları sistemleri ile sürdürülebilirlik hedeflerinin entegrasyonunu sağlar. - Paydaşlarla yürütülen sürdürülebilirlik iletişiminin şeffaf, güvenilir ve denetlenebilir şekilde yürütülmesini temin eder. Toplanma Periyodu: Sürdürülebilirlik Komitesi, her altı ayda bir düzenli olarak toplanır. Gerekli görülmesi hâlinde, stratejik gelişmeler doğrultusunda ara toplantılar yapılabilir. Raporlama İlişkisi: Komite, yürüttüğü çalışmalara ilişkin gelişmeleri ve değerlendirmeleri yılda en az iki kez Yönetim Kurulu'na raporlar. Bu raporlar; ÇSY/ESG performansı, risk ve fırsat analizleri, strateji uyumu, TSRS yükümlülükleri ve çalışma grubu çıktılarından oluşur. Komite, sekreteryaya faaliyetleri Mali İşler ve Finans Müdürü tarafından yürütülür.
ÇEVRE VE İKLİM ÇALIŞMA GRUBU	Görevleri: Çevre ve İklim Çalışma Grubu, Grup'un çevresel etkilerini azaltmak, iklimle ilgili risk ve fırsatları yönetmek ve TSRS'ler kapsamında gerekli veri ve analiz altyapısını oluşturmakla görevlidir. Grup, faaliyetlerinin sürdürülebilirlik ilkeleriyle uyumlu yürütülmesini ve çevresel performansın sürekli iyileştirilmesini sağlamayı hedefler. Başlıca görevleri; - Kapsam 1, Kapsam 2 ve Kapsam 3 sera gazı emisyonlarının takibi, hesaplanması ve azaltım planlarının geliştirilmesi; GHG Protokolü ve TSRS 2 çerçevesinde yıllık emisyon raporlarının hazırlanmasına katkı. - Üretim alanlarında elektrik, doğalgaz ve yakıt tüketiminin izlenmesi; enerji yoğunluğu KPI'larının geliştirilmesi ve enerji verimliliği projelerinin önerilmesi. - Fiziksel ve geçiş risklerinin (iklim değişikliği, karbon vergisi, regülasyonlar vb.) değerlendirilmesi; uyum ve azaltım önlemlerinin tanımlanması ve senaryo analizlerinin yapılması. - Enerji tüketimi, emisyon yoğunluğu, su kullanımı ve atık geri dönüşüm oranı gibi TSRS göstergelerinin izlenmesi ve yıllık rapora veri sağlanması. - Çevre ve iklimle ilgili açıklamaların hazırlanması için gereken teknik ve operasyonel bilgilerin sürdürülebilirlik komitesine iletilmesi. Toplanma Periyodu: Çalışma grubu, her altı ayda bir düzenli olarak toplanır. Ayrıca yeni proje, regülasyon veya hedef güncellemeleri durumunda gerektiğinde ara toplantılar yapılır. Raporlama İlişkisi: Çalışma grubu çıktıları, Sürdürülebilirlik Komitesi'ne raporlanır. Özellikle sera gazı hesaplamaları, enerji ve atık verileri gibi göstergeler yıllık sürdürülebilirlik raporunda kullanılır. Komite'nin performans takibi, bu grubun sağladığı teknik veriler üzerinden yapılır.

Yönetişim Organları	Görevler, Toplanma Periyotları ve Raporlama Yapılacak Birimler
ÜRÜN VE İNOVASYON ÇALIŞMA GRUBU	Görevleri: Ürün ve İnovasyon Çalışma Grubu, Grup'un sunduğu ürün ve hizmetlerin sürdürülebilirlik ilkeleriyle uyumunu artırmak, çevresel ve sosyal etkilerini azaltmak ve inovatif çözümlerle dijitalleşme kapasitesini geliştirmek amacıyla faaliyet göstermektedir. Başlıca görevleri; - Ürünlerin hammadde temininden nihai tüketiciye ulaşana kadarki tüm aşamalarda çevresel etkilerinin değerlendirilmesi, iyileştirme alanlarının belirlenmesi ve azaltım stratejilerinin geliştirilmesi. - Üretim süreçlerinde enerji tasarrufu sağlayan, daha az atık üreten yeni nesil üretim teknolojilerinin araştırılması ve uygulanması. - Sürdürülebilir ürünlerin çevre dostu etiketleme stratejilerinin geliştirilmesi; tüketiciye ürünlerin çevresel faydalarının anlatılması. Toplanma Periyodu: Çalışma grubu, her altı ayda bir düzenli olarak toplanır. Yeni ürün, stratejik karar veya mevzuat değişikliği gibi durumlarda ekstra toplantılar düzenlenebilir. Raporlama İlişkisi: Çalışma grubu çıktıları, Sürdürülebilirlik Komitesi'ne sunulur. Özellikle ürün kaynaklı çevresel etkiler, dijital dönüşüm projeleri ve inovasyon odaklı KPI'lar yıllık sürdürülebilirlik raporlamasında değerlendirilir.
TEDARİK VE İŞ ETİĞİ ÇALIŞMA GRUBU	Görevleri: Tedarik ve İş Etiği Çalışma Grubu, Grup'un tedarik zinciri boyunca sürdürülebilirlik ilkelerine uyumu sağlamak, etik iş uygulamalarını kurumsallaştırmak ve insan hakları risklerini izlemek amacıyla faaliyet göstermektedir. Grup, TSRS yükümlülükleri kapsamında ÇSY/ESG performansının değer zinciri geneline entegre edilmesine katkı sunar. Başlıca görevleri; - Tedarikçilerin çevresel ve sosyal performanslarının değerlendirilmesi, sürdürülebilir tedarik ilkeleri ve sorumlu satın alma politikalarının oluşturulması. Yüksek karbon ayak izine sahip girdilerde ikame ve azaltım stratejilerinin geliştirilmesi. - Tedarikçi değerlendirme ve seçim süreçlerine çevre, iş güvenliği, etik ticaret ve insan hakları kriterlerinin sistematik entegrasyonu. - Rüşvetle mücadele, çıkar çatışması, şeffaflık, adil rekabet, veri güvenliği ve gizlilik gibi alanlarda iç politika ve prosedürlerin oluşturulması ve çalışanlara duyurulması. - Tedarikçilerde zorla çalıştırma, çocuk işçiliği, ayrımcılık gibi risklerin belirlenmesi; ulusal ve uluslararası insan hakları ilkelerine uygunluk sağlanması. - Kritik tedarikçilerin ÇSY/ESG performansına göre periyodik denetlenmesi, eksikliklerin giderilmesi için aksiyon planlarının oluşturulması. - TSRS 2 kapsamında tedarik zinciri sürdürülebilirliği ve etik ilkelere dair açıklamaların yapılabilmesi için gerekli bilgi, belge ve verilerin toplanarak Sürdürülebilirlik Komitesi'ne sunulması. Toplanma Periyodu: Çalışma grubu, her altı ayda bir düzenli olarak toplanır. Yeni tedarik politikaları, etik uyum güncellemeleri veya riskli tedarikçi değerlendirmeleri gibi ihtiyaçlarda ekstra toplantılar düzenlenebilir. Raporlama İlişkisi: Grup, gerçekleştirdiği faaliyetleri ve izleme sonuçlarını Sürdürülebilirlik Komitesi'ne raporlar. Komite aracılığıyla, bu veriler yıllık sürdürülebilirlik raporuna ve ilgili iç/dış denetim süreçlerine entegre edilir.

Yönetişim Organları	Görevler, Toplanma Periyotları ve Raporlama Yapılacak Birimler
İNSAN VE SOSYAL SÜRDÜRÜLEBİLİRLİK ÇALIŞMA GRUBU	Görevleri: İnsan ve Sosyal Sürdürülebilirlik Çalışma Grubu, Grup'un çalışan temelli sürdürülebilirlik stratejilerini hayata geçirme, sosyal sorumluluk uygulamalarını yaygınlaştırma ve kurumsal düzeyde eşitlik, kapsayıcılık ve refah odaklı yaklaşımı destekleme amacıyla faaliyet yürütür. Başlıca görevleri; - Çalışan memnuniyeti anketleri, öneri sistemleri, geri bildirim mekanizmaları ve kurum içi iletişim stratejileriyle çalışan bağlılığının artırılması. - Tüm tesislerde ve ofis alanlarında mevzuata uygun İSG uygulamalarının sürdürülmesi, risk analizlerinin yapılması, çalışanlara yönelik periyodik İSG eğitimlerinin gerçekleştirilmesi. - Cinsiyet eşitliği, fırsat eşitliği, engelli erişimi, yaş ayrımcılığına karşı önlemler ve çeşitlilik politikalarının kurumsal düzeyde oluşturulması ve takip edilmesi. - Sürdürülebilirlik, etik, iklim farkındalığı, dijital beceriler ve kurumsal sosyal sorumluluk gibi alanlarda iç eğitimlerin düzenlenmesi ve yaygınlaştırılması. - Gönüllülük programlarının teşvik edilmesi, toplumsal etki odaklı projelerin geliştirilmesi ve uygulanması, kamu yararına yürütülen sosyal faaliyetlerin izlenmesi ve etkisinin ölçülmesi. - İnsan ve sosyal sürdürülebilirlik alanlarındaki TSRS 2 açıklamaları için gerekli verilerin ve belgelerin hazırlanarak Sürdürülebilirlik Komitesi'ne sunulması. Toplanma Periyodu: Çalışma grubu, her altı ayda bir düzenli olarak toplanır. Gerekli durumlarda ara toplantılar gerçekleştirilebilir. Toplantı çıktıları ve alınan kararlar Sürdürülebilirlik Komitesi'ne resmi raporlarla sunulur. Raporlama İlişkisi: Grup, faaliyetlerinin ilerlemesini, çalışan odaklı risk ve fırsatları ve insan kaynağına ilişkin sürdürülebilirlik göstergelerini Komite'ye iletir. Bu bilgiler, TSRS'ye uygun sürdürülebilirlik raporlarının sosyal bölümünde temel teşkil eder.

Kişilerin Sürdürülebilirlik Risklerine Karşı Uygun Beceri ve Yetkinliğe Sahipliğinin Değerlendirilmesi

İhlas Ev Aletleri'nin sürdürülebilirlik yönetimi, ilgili iş birimlerini temsilen seçilen ve alanında uzman yöneticilerden oluşmaktadır. Komite ve Çalışma Grupları; iklim, çevre, insan kaynakları ve tedarik gibi konularda deneyimli üyeler tarafından yürütülmektedir. Üyelerin çevresel ve sosyal riskleri analiz etme ve çözüm üretme yetkinliği esas alınmakta, bu becerilerin güçlendirilmesi amacıyla iklim değişikliği, sürdürülebilirlik mevzuatı ve ÇSY/ESG finansmanı konularında düzenli eğitimler planlanmaktadır.

Kişilerin Sürdürülebilirlikle İlgili Risk ve Fırsatlar Hakkında Bilgilendirilmesi

İhlas Ev Aletleri'nde Sürdürülebilirlik Komitesi ve Çalışma Grupları üyeleri, iklim dâhil sürdürülebilirlik risk ve fırsatları konusunda yılda en az iki kez bilgilendirilir. Toplantılarda TSRS düzenlemeleri, iklim senaryoları ve ÇSY/ESG uygulamaları değerlendirilir. Ayrıca yöneticilere yönelik kurum içi eğitimler ve bilgi notlarıyla güncel farkındalık sağlanarak, iklim risklerinin yönetim süreçlerine entegrasyonu desteklenir.

Karar Mercilerinin Sürdürülebilirlik Risklerini Dikkate Alması

İhlas Ev Aletleri'nin stratejik karar alma süreçlerinde iklim dahil sürdürülebilirlikle bağlantılı risk ve fırsatlar, Şirket'in uzun vadeli vizyonu ve temel faaliyet alanlarıyla bütüncül şekilde değerlendirilmektedir. Yönetim Kurulu, kritik karar süreçlerinde sürdürülebilirlik etkilerini dikkate almakta; alınacak aksiyonların sürdürülebilirlik risklerinin azaltılmasına ve sürdürülebilirlikle kaynaklı fırsatların değerlendirilmesine katkı sağlamasını gözetmektedir.

Genel Müdür, aynı zamanda Sürdürülebilirlik Komitesi Başkanı olarak, Komite'den gelen geri bildirimler doğrultusunda TSRS kapsamındaki regülasyonlar, ÇSY/ESG kriterleri, iklim senaryoları ve sektör dinamiklerini dikkate alarak değerlendirmelerini Yönetim Kurulu'na sunmakta; yatırım ve dönüşüm kararlarının iklim dayanıklılığı açısından analiz edilmesini sağlamaktadır.

Özellikle elektrik yoğun üretim operasyonları gibi alanlarda alınan kararlar, olası fiziksel (örneğin sıcak hava dalgaları, fırtınalar, seller) ve geçiş (örneğin karbon vergileri, yeni regülasyonlar) riskleri açısından göz önünde bulundurulmaktadır.

İlgili Performans Metrikleri ve Ücretlendirme Politikası İlişkisi

Yönetici ücretlendirme sistemi, henüz doğrudan ÇSY/ESG performans göstergelerine bağlanmamıştır. Sürdürülebilirlik Komitesi koordinasyonunda; enerji verimliliği etkisi gibi metriklerin performans sistemine entegre edilmesi planlanmaktadır.

Sürdürülebilirlikle İlgili Risk ve Fırsatların Takibi

Sürdürülebilirlikle bağlantılı risk ve fırsatların izlenmesi, Sürdürülebilirlik Komitesi kuruluncaya kadar Riskin Erken Saptanması Komitesi (RESK) tarafından yerine getirilmiştir. Başkanı Genel Müdür'ün olduğu Sürdürülebilirlik Komitesi'nin kurulmasıyla birlikte, sürdürülebilirlikle bağlantılı risk ve fırsatların gözetimi bu Komite tarafından yürütülmektedir. Sürecin uygulama ve gözlem sorumluluğu, Komite'ye bağlı Çalışma Grupları tarafından yerine getirilmektedir. Her bir Çalışma Grubu, kendi faaliyet alanına (örneğin: Üretimde enerji kullanımı ve emisyon yönetimi, tedarik zinciri sürdürülebilirliği, çalışan memnuniyeti ve sosyal etki) özgü sürdürülebilirlik risk ve fırsatlarını yılda en az iki kez değerlendirmekte ve elde ettiği çıktıları Sürdürülebilirlik Komitesi'ne raporlamaktadır. Çalışma Grupları tarafından tespit edilen bulgular, süreç sahipleri aracılığıyla Şirket'in iç kontrol sistemine entegre edilmekte; önemli risk ve fırsatlar üst yönetime Komite aracılığıyla sunulmaktadır.

Sürdürülebilirlikle İlgili Risk ve Fırsatların Gözetimi ve İç Kontrol İlişkisi

İhlas Ev Aletleri'nde sürdürülebilirlik risk ve fırsatları, iç kontrol sistemiyle entegre biçimde izlenmektedir. Komite öncelikleri doğrultusunda enerji kullanımı, tedarik zinciri ve üretim süreçlerinde ÇSY/ESG odaklı kontroller uygulanır. Bu kontroller, insan kaynakları ve iç denetim birimleriyle koordineli yürütülmekte; sürdürülebilirliğe özel denetim başlıkları düzenli olarak gözden geçirilmektedir.

STRATEJİ (TSRS-1 P.30, 32, 33, 34, 35, 40, 41/TSRS-2 P.10, 13, 14, 15, 16, 21, 22)

Stratejiye ilişkin iklimle bağlantılı finansal açıklamaların amacı, finansal rapor kullanıcılarının İhlas Ev Aletleri'nin iklim değişikliği karşısında nasıl bir yol haritası izlediğini, hangi öncelikleri belirlediğini ve uzun vadeli değer oluşturma sürecini nasıl şekillendirdiğini anlamalarını sağlamaktır.

Grup, iklim değişikliğini yalnızca dışsal bir tehdit olarak değil, aynı zamanda iş modelini dönüştürecek ve sürdürülebilir büyümeyi destekleyecek bir fırsat alanı olarak görmektedir. Grup, bu çerçevede tüm değer zincirinde çevresel etkilerini azaltmayı ve aynı zamanda piyasa beklentilerine uyum sağlayarak rekabetçiliğini artırmayı hedeflemektedir.

İklim değişikliğinin etkileri, işletmelerin operasyonel süreçlerinden finansal performansına kadar geniş bir yelpazede somut sonuçlar doğurmaktadır. Bu bağlamda, İhlas Ev Aletleri'nin faaliyet alanları üzerinde etkili olabilecek iklim bağlantılı risk ve fırsatlar değerlendirilmiş; tanımlanan unsurların şirketin iş modeli ve değer zinciri üzerindeki olası etkileri analiz edilmiştir.

Değerlendirme sürecinde her bir risk ve fırsat için zaman ufku dikkate alınmış olup, vade tanımlamaları aşağıdaki şekilde yapılmıştır:

Kısa Vade	0–5 yıl
Orta Vade	5–10 yıl
Uzun Vade	10 yıl ve üzeri

Sonraki bölümlerde, Grup için önemli olarak tanımlanan iklim bağlantılı risk ve fırsatlar paylaşılmaktadır. Önemlilik, TSRS doğrultusunda; risk ve fırsatların Grup'un iş modeli, değer zinciri, finansal durumu ve paydaş beklentileri üzerindeki olası etkileri ile gerçekleşme olasılıkları birlikte değerlendirilerek belirlenmiştir. Bu kapsamda, tüm riskler etki ve olasılık perspektifinden analiz edilmiş; yüksek veya orta düzeyde etki ve olasılık puanına sahip olanlar “önemli” olarak sınıflandırılmıştır. 2024 raporlama döneminde tanımlanan iklim temelli risk ve fırsatlar, Grup'un finansal durumu üzerindeki potansiyel etkileri açısından değerlendirilmiştir. Ancak mevcut metodolojik sınırlılıklar ve ölçüm belirsizlikleri nedeniyle, bu unsurların finansal tablolara nicel etkilerinin hesaplanması mümkün olmamıştır. Her bir risk ve fırsat için ölçüm belirsizliğinin kaynağı, ilgili bölümlerde ayrı ayrı açıklanmıştır. Ayrıca 2024 raporlama dönemi kapsamında yürütülen analizler doğrultusunda, iklim değişikliğine bağlı risk ve fırsatların, mevcut finansal tablolarda yer alan varlık ve yükümlülüklerin defter değerlerinde önemli bir değişikliğe yol açacak düzeyde bir etkisinin bulunmadığı değerlendirilmiştir. Mevcut öngörüler doğrultusunda, önümüzdeki raporlama döneminde de finansal tablolarda düzeltme gerektirecek nitelikte bir iklim bağlantılı etkilenme beklenmemektedir.

Grup, raporlama döneminde iklim riskleri ve fırsatlarına yönelik stratejik kaynak planlamasını güçlendirmeye yönelik çalışmalar yürütmüştür. Planlanan yenilenebilir enerji yatırımları kapsamında, T.C. Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı'ndan yatırım teşvik belgesi alınması planlanmaktadır. Söz konusu yatırımların finansmanı, özkaynak ve dış finansman kaynaklarının birlikte kullanılması yoluyla gerçekleştirilecektir. Bu yatırımların devreye alınmasıyla, elektrik tüketiminin yenilenebilir enerji kaynaklarına yönlendirilmesi ve karbon ayak izinin azaltılması hedeflenmektedir. Ayrıca, cari dönemde İhlas Ev Aletleri'nin geliştirdiği temizlik robotuna ilişkin 9.867.851 TL tutarındaki Ar-Ge teşviki, özkaynaklarda kârdan kısıtlanmış yedekler hesabında yer almakta olup (2023: 9.498.827 TL), cari dönemde kurumlar vergisinden indirim konusu yapılan Ar-Ge indirimi 20.961.032 TL'dir (2023: 17.579.011 TL).

Grup'un stratejik yönelimi, enerji verimliliğini artırmak, yenilenebilir enerji kullanımını yaygınlaştırmak ve döngüsel ekonomi prensiplerini üretim süreçlerine entegre etmek üzerine inşa edilmiştir. İhlas Ev Aletleri, karbon ayak izini azaltmaya, geri dönüştürülebilir malzeme kullanımını artırmaya ve enerji tasarrufu sağlayan teknolojilerle hem çevresel hem de ekonomik değer oluşturmaya odaklanmaktadır. Bu yaklaşım, sürdürülebilir üretim kültürünü güçlendirirken, karbon nötr hedeflerine uyum açısından da stratejik önem taşımaktadır.

İklimle İlgili Riskler

Risk 1: Aşırı Hava Olaylarının Etkisi (Doğrudan Risk)			
İlgili Şirketler	İhlas Ev Aletleri	İhlas Ev Aletleri	İhlas Ev Aletleri
Açıklama Başlıkları	Operasyonel Etkiler	Elektrik Kesintileri	Hammadde Tedariki
Risk ve Fırsatların Belirlenmesi (TSRS-2 10.a)	İhlas Ev Aletleri, Beylikdüzü Organize Sanayi Bölgesi'nde 14.300 m ² kapalı alanda faaliyet göstermekte olup, temizlik robotu, su arıtma cihazı, şofben, halı yıkama makinesi, plastik enjeksiyon ve filtre üretimini yedi ayrı üretim biriminde yürütmektedir. Üretim süreçleri; hammadde tedariki, plastik enjeksiyon, montaj, kalite kontrol ve paketlenme aşamalarından oluşmaktadır. Sel, fırtına, yoğun yağış, aşırı sıcaklık ve dolu gibi iklim kaynaklı olaylar, üretim sahasının erişilebilirliğini, lojistik bağlantılarını ve personel devamlılığını doğrudan etkileyebilmektedir. Bu tür olaylar; hammadde ve malzeme girişlerinde gecikmelere, üretim planlarının ertelenmesine, enerji kullanımında verim kayıplarına neden olabilir. Bu tür operasyonel aksamalar, üretim maliyetlerinde artış, stok planlamasında sapma ve teslimat sürelerinde uzama gibi dolaylı finansal etkiler oluşturma potansiyeline sahiptir.	İhlas Ev Aletleri'nin üretim süreçleri yüksek oranda elektrik enerjisine bağımlıdır. Aşırı sıcaklık, fırtına ve ani yağışlar gibi iklim kaynaklı olaylar, enerji iletim hatlarında arızalara ve uzun süreli elektrik kesintilerine yol açabilir. Bu durum üretim hatlarının durmasına, kalite kaybına ve teslimat gecikmelerine neden olabilir.	İhlas Ev Aletleri'nin hammadde alımlarının %35'i yurtdışından, %65'i ise yurtiçinden yapılmaktadır. Yurtdışı tedarikler ağırlıklı olarak Uzak Doğu (Çin, Tayvan, Kore) ve Avrupa (İtalya, Almanya, Çekya) kaynaklıdır. Sel, fırtına, aşırı kar yağışı ve kuraklık gibi aşırı hava olayları, bu bölgelerdeki üretim ve lojistik süreçlerinde aksamalara yol açarak tedarik gecikmeleri, maliyet artışları ve üretim planlarında ertelemeler riski oluşturabilir. Özellikle temizlik robotu ve su arıtma cihazı gibi ürünlerde kullanılan kritik elektronik ve plastik parçaların gecikmesi, üretim hatlarında duraksama riskini artırmaktadır.
Risk Türlerinin Sınıflandırılması (TSRS-2 10.b)	Akut Fiziksel Risk	Akut Fiziksel Risk	Akut Fiziksel Risk
Zaman Dilimi Tanımı (TSRS-2 10.c)	Kısa Vadeli (0–5 yıl) Orta Vadeli (5–10 yıl)	Kısa Vadeli (0–5 yıl) Orta Vadeli (5–10 yıl)	Kısa Vadeli (0–5 yıl) Orta Vadeli (5–10 yıl)
Risk Etki Düzeyi (TSRS-2 25.a.iii)	Orta (3/5)	Orta (3/5)	Orta (3/5)
Risk Olasılığı (TSRS-2 25.a.iii)	Yüksek (4/5)	Orta (3/5)	Orta (3/5)
İş Modeli ve Değer Zinciri Üzerindeki Mevcut ve Öngörülen Etkiler (TSRS-2 13.a)	İhlas Ev Aletleri'nin iş modeli, yüksek oranda ithal hammaddeye dayalı üretim ve ihracat odaklı satış yapısına sahiptir. Bu nedenle, sel, fırtına, yoğun yağış, sıcak hava dalgaları ve dolu gibi aşırı hava olayları, hem üretim hem de tedarik zinciri süreçlerinde ani aksamalara yol açabilmektedir. Beylikdüzü Organize Sanayi Bölgesi'ndeki tesisin erişiminin zorlaşması, hammadde temininde gecikmelere ve sevkiyatlarda aksamalara neden olabilir. Kritik parçaların geç ulaşması, üretim hatlarının durma noktasına gelmesine, teslimat gecikmeleri ise müşteri memnuniyetinde azalma ve kısa vadeli gelir kaybına yol açabilir. Bu durum aynı zamanda artan maliyetler ve nakit akışı üzerinde baskı oluşturma potansiyeline sahiptir.	Elektrik kesintileri, üretim kaybı, sipariş gecikmeleri, ekipman ömrünün kısalması ve bakım maliyetlerinde artış gibi olumsuz etkiler oluşturabilir. Kesintilerin devam etmesi, tedarik planlaması ve müşteri teslimat performansını da zayıflatarak operasyonel verimlilik üzerinde baskı oluşturabilir.	Tedarik zincirindeki gecikmeler, özellikle elektronik, plastik, metal ve filtre gibi kritik bileşenlerin temininde üretim planlamasında belirsizlik oluşturabilir. Bu durum stok seviyelerinin artmasına, tedarik maliyetlerinin yükselmesine ve operasyonel verimlilikte geçici düşüşlere yol açabilir.

Risk 1: Aşırı Hava Olaylarının Etkisi (Doğrudan Risk)			
İlgili Şirketler	İhlas Ev Aletleri	İhlas Ev Aletleri	İhlas Ev Aletleri
Açıklama Başlıkları	Operasyonel Etkiler	Elektrik Kesintileri	Hammadde Tedariki
Risklerin Yoğunlaştığı Alanlar (coğrafi alanlar, tesisler ve varlık türleri vs.) (TSRS-2 13.b)	Beylikdüzü Organize Sanayi Bölgesi'nde bulunan ana üretim tesisi; erişim yolları, depo alanları ve üretim hatları sel, dolu ve fırtına gibi olaylardan etkilenebilir. Risk, özellikle lojistik bağlantı yolları ve hammadde giriş-çıkış noktalarında yoğunlaşmaktadır.	Üretim hatları, enjeksiyon makineleri ve kalite kontrol sistemleri yüksek elektrik bağımlılığı nedeniyle risk altındadır. Enerji iletim hatları ve ana trafo bağlantıları aşırı hava koşullarından kaynaklanan arızalara karşı hassastır.	Uzak Doğu (Çin, Tayvan, Kore) ve Avrupa (Almanya, İtalya, Çekya) menşeli tedarik zincirlerinde risk yoğunlaşmaktadır. Deniz taşımacılığı rotaları ve liman operasyonları sel, fırtına veya kar yağışından etkilenebilir. Bu durum ithal bileşenler (özellikle elektronik kart, filtre, plastik granül ve metal parçalar) üzerinde doğrudan risk oluşturur.
Doğrudan Azaltım ve Adaptasyon Çabaları (TSRS-2 14.a.ii) Dolaylı Azaltım ve Adaptasyon Çabaları (TSRS-2 14.a.iii)	Üretim tesisinde drenaj ve yağmur suyu tahliye altyapısı güçlendirilmiş, acil durum planları ve sel-fırtına risk senaryoları oluşturulmuştur. Kritik üretim hatlarında planlı bakım uygulamaları yürütülmektedir. Çalışanlara afet bilinci ve acil durum eğitimleri verilmektedir. Sel, fırtına, yoğun yağış, sıcak hava dalgaları ve dolu gibi aşırı hava olaylarına ilişkin olarak, duruma göre esnek kararlar alınmakta ve gerekli önlemler ayrıca uygulanmaktadır.	Kesintilere karşı yedek güç kaynakları (jeneratör, UPS) devreye alınmış; enerji verimliliği yüksek ekipman yatırımları yapılmıştır. Elektrik altyapısı düzenli kontrol edilerek iklim olaylarına karşı koruma sistemleri (izolasyon) uygulanmaktadır. Yenilenebilir enerji kaynaklarına geçiş ve enerji arz güvenliği projeleri (örneğin güneş enerjisi yatırım planı) gündemdedir.	Tedarik sürekliliğini korumak amacıyla alternatif tedarikçiler belirlenmiş, ön stoklama uygulamaları devreye alınmış ve yüksek riskli bileşenlerde emniyet stoğu politikası sürdürülmektedir. Şirket, toplam 287 tedarikçiyle (235 yurtiçi, 52 yurtdışı) çalışmakta olup, bu yapı ülke, taşıma yöntemi ve ürün bazında çeşitlendirilmiş bir tedarik ağı sağlamaktadır. Yurtdışı alımlarda hava, kara ve deniz yolu taşımacılığı kullanılarak lojistik riskler dengelenmekte; Uzak Doğu (Çin, Tayvan, Kore) ve Avrupa (İtalya, Almanya, Çekya) merkezli tedarikçilerle yapılan sözleşmelerde gecikmelere karşı sigorta ve esnek teslimat planları uygulanmaktadır.
Finansal Durum, Finansal Performans ve Nakit Akışları Üzerindeki Mevcut ve Öngörülen Finansal Etkiler (TSRS-2 15/16/21)	Mevcut raporlama döneminde aşırı hava olaylarının (sel, fırtına, yoğun yağış vb.) üretim faaliyetleri üzerinde doğrudan bir finansal etkisi gözlemlenmemiştir. Ancak olası aşırı hava koşulları, üretim sahasına erişimde kısıtlar oluşturarak planlı üretim takvimlerinde gecikme ve kısa vadeli stok artışları riskini barındırmaktadır. Bu durum, gelecekte üretim maliyetlerinde geçici artış, fazla mesai ve sevkiyat giderlerinde yükselme, dolayısıyla kârlılık üzerinde baskı oluşturabilir. Söz konusu etkilerin parasal olarak ölçülememesi; bu tür olayların tahmin edilemez sıklığı ve yerel etkilerin değişkenliğinden kaynaklanmaktadır.	2024 yılı içinde enerji arzında iklim kaynaklı kesinti yaşanmamış, dolayısıyla üretim kaybı veya ek maliyet etkisi oluşmamıştır. Ancak uzun süreli elektrik kesintilerinin ortaya çıkması halinde, üretim hattı duruşları, kalite kayıpları, ek bakım ve jeneratör yakıt giderleri gibi kalemlerde doğrudan finansal etkiler oluşması beklenmektedir. Bu etkiler, amortisman süresi kısalan ekipmanlar, bakım-onarım bütçesinde artış, sipariş teslimat gecikmeleri nedeniyle nakit akışında sapma gibi sonuçlar oluşturabilir. Söz konusu etkilerin parasal olarak ölçülememesinin nedeni, enerji kesintilerinin süresi, sıklığı ve kapsamına ilişkin belirsizliklerin yüksek olmasıdır.	Raporlama döneminde tedarik zincirinde aşırı hava olaylarına bağlı bir mali kayıp oluşmamıştır. Bununla birlikte, Uzak Doğu (Çin, Tayvan, Kore) ve Avrupa (Almanya, İtalya, Çekya) menşeli tedarikçilerde yaşanabilecek sel, fırtına veya kar yağışı gibi olaylar, sevkiyat gecikmeleri ve taşıma maliyetlerinde artış riskini taşımaktadır. Bu risklerin gerçekleşmesi halinde, stok seviyelerinde yetersizlik, nakliye ve sigorta giderlerinde yükselme, tedarikçi sözleşmelerinde fiyat revizyonları ve hammaddeye erişimde yaşanacak kesintiler nedeniyle üretim aksaklıkları ortaya çıkabilir. Üretim süreçlerindeki bu kesintiler, gelir üretiminde düşüşe ve dolayısıyla kârlılıkta daralmaya yol açma potansiyeline sahiptir. Nicel ölçüm yapılamamasının nedeni, hava olaylarının sıklığı ve şiddetine ilişkin güvenilir tahmin modellerinin sınırlı olması, bu nedenle olası etkilerin parasal boyutunun makul güven düzeyinde hesaplanamamasıdır.

Risk 2: Karbon Düzenlemelerinin Etkisi (Dolaylı Risk)	
İlgili Şirketler	İhlas Ev Aletleri
Risk ve Fırsatların Belirlenmesi (TSRS-2 10.a)	İhlas Ev Aletleri ihracatının büyük kısmını Kazakistan (%48) ve Özbekistan'a (%27) yaparken, aynı zamanda AB ve ABD gibi çevre standartları yüksek pazarlarda da faaliyet göstermektedir. Bu pazarlarda sıkılaşan karbon emisyonu ve enerji verimliliği üretim süreçlerinde uyum ve teknoloji yatırımlarını zorunlu kılabilir. Her ne kadar toplam satışlar içerisinde AB'ye yapılan satışların yüzdesi yaklaşık %1,50 seviyesinde olsa da AB Yeşil Mutabakatı ve Sınırdaki Karbon Düzenleme Mekanizması (SKDM), özellikle plastik ve metal gibi karbon yoğun hammaddelere dayalı üretimlerde ek maliyet riski oluşturabilmektedir. Türkiye'de 2025'te pilot olarak uygulanacak Emisyon Ticaret Sistemi (ETS) de izlenmektedir.
Risk Türlerinin Sınıflandırılması (TSRS-2 10.b)	Geçiş Riski (Politika)
Zaman Dilimi Tanımı (TSRS-2 10.c)	Orta Vadeli (5–10 yıl) Uzun Vadeli (10 > yıl)
Riskin Etki Düzeyi (TSRS-2 25.a.iii)	Yüksek (4/5)
Riskin Olasılığı (TSRS-2 25.a.iii)	Orta (3/5)
İş Modeli ve Değer Zinciri Üzerindeki Mevcut ve Öngörülen Etkiler (TSRS-2 13.a)	Karbon emisyonu standartlarının sıkılaşması ve enerji verimliliği düzenlemeleri, İhlas Ev Aletleri'nin üretim süreçleri, ürün tasarımı ve tedarik zinciri yönetimi üzerinde doğrudan etkiler oluşturabilir. Özellikle elektrikli ev aletlerine yönelik AB enerji sınıfı gereklilikleri ile plastik ve metal kullanımına getirilen çevresel kısıtlamalar, üretim teknolojilerinde ve ürün bileşenlerinde yeniden yapılandırma ihtiyacını doğurabilir. Bu kapsamda şirketin iş modeli, daha düşük karbon yoğunluklu hammadde kullanımı ve enerji verimli ürün tasarımları doğrultusunda dönüşüm gereksinimiyle karşı karşıya kalabilir.
Risklerin Yoğunlaştığı Alanlar (coğrafi alanlar, tesisler ve varlık türleri vs.) (TSRS-2 13.b)	Riskler, AB ve ABD gibi çevre regülasyonları sıkı pazarlarda ve plastik ile metal bileşenlerin yoğun kullanıldığı ürün gruplarında yoğunlaşmaktadır. Ayrıca, ithal hammadde tedarik zinciri (özellikle Uzak Doğu ve Avrupa menşeli) bu düzenlemelerden dolaylı olarak etkilenme potansiyeline sahiptir.
Doğrudan Azaltım ve Adaptasyon Çabaları (TSRS-2 14.a.ii) Dolaylı Azaltım ve Adaptasyon Çabaları (TSRS-2 14.a.iii)	Üretim süreçlerinde yenilenebilir enerji kaynaklarından faydalanarak karbon yoğunluğunun azaltılması planlanmaktadır. Ar-Ge yatırımları sayesinde ise çevresel etkileri azaltan, kullanıcı dostu ve enerji verimliliği yüksek ürünler üretilmektedir.
Finansal Durum, Finansal Performans ve Nakit Akışları Üzerindeki Mevcut ve Öngörülen Finansal Etkiler (TSRS-2 15/16/21)	Raporlama döneminde karbon düzenlemelerine bağlı ölçülebilir bir finansal etki oluşmamıştır. Ancak, AB Yeşil Mutabakatı, SKDM ve ETS gibi uygulamaların yürürlüğe girmesiyle ilerleyen dönemde uyum yatırımları, sertifikasyon ve düşük karbonlu hammadde kullanımı kaynaklı maliyet artışlarının ortaya çıkması öngörülmektedir. Bu etkilerin nicel olarak ölçülememesinin nedeni, karbon fiyatlaması ve regülasyon kapsamlarının henüz kesinleşmemiş olmasıdır.

Risk 3: Pazar ve Müşteri Tercihlerinin Sürdürülebilirlik Temalı Ürünlere Yönelmesinin Etkisi (Dolaylı Risk)	
İlgili Şirketler	İhlas Ev Aletleri
Risk ve Fırsatların Belirlenmesi (TSRS-2 10.a)	Tüketicilerin enerji verimliliği yüksek, çevre dostu ve uzun ömürlü ürünlere yönelmesi, geleneksel ürün segmentlerinde talep azalmasına yol açabilir.
Risk Türlerinin Sınıflandırılması (TSRS-2 10.b)	Geçiş Riski (Pazar)
Zaman Dilimi Tanımı (TSRS-2 10.c)	Orta Vadeli (5–10 yıl) Uzun Vadeli (10 > yıl)
Riskin Etki Düzeyi (TSRS-2 25.a.iii)	Orta (3/5)
Riskin Olasılığı (TSRS-2 25.a.iii)	Orta (3/5)
İş Modeli ve Değer Zinciri Üzerindeki Mevcut ve Öngörülen Etkiler (TSRS-2 13.a)	Enerji verimliliği düşük ürünlere olan talebin azalması, ürün gamında dönüşüm ihtiyacı oluşturabilir. Bu durum Ar-Ge yatırımlarını ve yeni tasarım süreçlerini hızlandırma gerekliliği doğurur.
Risklerin Yoğunlaştığı Alanlar (coğrafi alanlar, tesisler ve varlık türleri vs.) (TSRS-2 13.b)	Ev elektroniği ve küçük ev aletleri segmentinde, özellikle AB ve çevre bilinci yüksek pazarlarda yoğunlaşmaktadır.
Doğrudan Azaltım ve Adaptasyon Çabaları (TSRS-2 14.a.ii) Dolaylı Azaltım ve Adaptasyon Çabaları (TSRS-2 14.a.iii)	Yeni ürünlerde enerji verimliliği, düşük karbon ayak izi ve geri dönüştürülebilir malzeme kullanımları pazar/müşteri tercihlerindeki değişim de dikkate alınarak göz önünde bulundurulmaktadır. Müşteri beklentileri, sürekli olarak analiz edilmektedir.
Finansal Durum, Finansal Performans ve Nakit Akışları Üzerindeki Mevcut ve Öngörülen Finansal Etkiler (TSRS-2 15/16/21)	Raporlama döneminde sürdürülebilir ürünlere yönelik pazar dönüşümüne bağlı ölçülebilir bir finansal etki oluşmamıştır. Ancak enerji verimliliği yüksek motorlar, uzun ömürlü elektronik bileşenler ve geri dönüştürülebilir malzeme kullanımına yönelik yatırımların Ar-Ge, sertifikasyon ve üretim maliyetlerinde artışa neden olabileceği değerlendirilmektedir. Buna karşılık, çevre dostu ve düşük enerji tüketimli ürünlerin pazar payının genişlemesi, ihracat potansiyelinin güçlenmesi ve markanın rekabet avantajının artması yoluyla gelir artışı ve kârlılığa olumlu yansımının da oluşabileceği değerlendirilmektedir.

İklimle İlgili Fırsatlar

Fırsat 1: Yenilenebilir Enerji Kaynaklarına Geçişin Etkisi (Dolaylı Fırsat)	
Risk ve Fırsatların Belirlenmesi (TSRS-2 10.a)	İhlas Ev Aletleri'nin Beylikdüzü Organize Sanayi Bölgesi'ndeki üretim tesisi, yüksek elektrik tüketimi nedeniyle önemli düzeyde dolaylı (Kapsam 2) emisyon oluşturmaktadır. Yenilenebilir enerji kaynaklarına geçiş, karbon ayak izinin azaltılması, enerji maliyetlerinin uzun vadede istikrara kavuşturulması ve çevresel performansın güçlendirilmesi açısından önemli bir fırsat sunmaktadır.
Fırsat Türlerinin Sınıflandırılması (TSRS-2 10.b)	Geçiş Fırsatı (Politika ve Yasal)
Zaman Dilimi Tanımı (TSRS-2 10.c)	Kısa Vadeli (< 5 yıl) Orta Vadeli (5–10 yıl)
Fırsatın Etki Düzeyi (TSRS-2 25.a.iii)	Yüksek (4/5)
Fırsatın Olasılığı (TSRS-2 25.a.iii)	Yüksek (4/5)
İş Modeli ve Değer Zinciri Üzerindeki Mevcut ve Öngörülen Etkiler (TSRS-2 13.a)	Güneş enerjisi sistemi (GES) yatırımı ile yenilenebilir enerji kullanımına geçilmesi, elektrik tüketiminden kaynaklı emisyonları azaltacak ve üretim maliyetlerinin kontrol altına alınmasını sağlayacaktır. Bu geçiş, enerji arz güvenliğini güçlendirerek operasyonel sürdürülebilirliği destekleyecek, aynı zamanda markanın çevre dostu ürün konumlandırmasını güçlendirerek ihracat pazarlarında rekabet avantajı sağlayacaktır.
Fırsatların Yoğunlaştığı Alanlar (coğrafi alanlar, tesisler ve varlık türleri vs.) (TSRS-2 13.b)	Elektrik tüketiminin en yoğun olduğu Beylikdüzü üretim tesisleridir.
Doğrudan Azaltım ve Adaptasyon Çabaları (TSRS-2 14.a.ii) Dolaylı Azaltım ve Adaptasyon Çabaları (TSRS-2 14.a.iii)	Üretim tesislerinde yenilenebilir enerji yatırımı (GES kurulumu) planlanmaktadır. Bu dönüşüm enerji verimliliğini artırarak Kapsam 2 emisyonlarını azaltacak ve karbon maliyet risklerine karşı koruma sağlayacaktır.
Finansal Durum, Finansal Performans ve Nakit Akışları Üzerindeki Mevcut ve Öngörülen Finansal Etkiler (TSRS-2 15/16/21)	Yenilenebilir enerjiye geçiş yatırımları başlangıçta sermaye harcaması gerektirse de, enerji maliyetlerinin azalması, karbon fiyatlaması risklerinden kaçınılması ve yeşil finansman olanaklarına erişim sayesinde finansal performansa olumlu katkı sağlaması beklenmektedir. Planlanan GES kapasitesi ve enerji fiyatlarının gelecekteki seyri henüz kesinleşmediğinden, emisyon azaltım ve finansal kazanç etkileri nicel olarak tam güvenilirlikte hesaplanamamaktadır.

Senaryo Analizleri (İklim Dirençliliği)

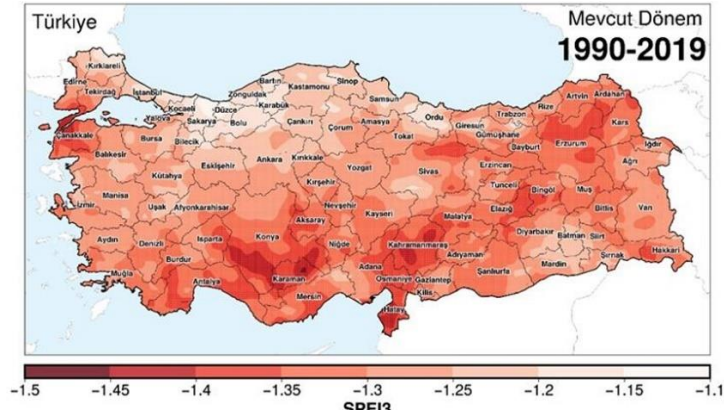
Fiziksel Risklere İlişkin Girdiler

Grup, 2025 yılında iklim değişikliğinin neden olduğu fiziksel riskleri ve geçiş risklerini/fırsatlarını değerlendirmek amacıyla nitel senaryo analizleri yürütmüştür. Çalışma kapsamında IPCC RCP 4.5 (orta yol) ve RCP 8.5 (kötümser senaryo) referans senaryoları temel alınmış, ayrıca İklim Stratejisi, Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği Bakanlığı ile Türkiye Cumhuriyeti Cumhurbaşkanlığı Strateji ve Bütçe Başkanlığı'nın koordinasyonunda hazırlanan ve 4 Kasım 2024 tarihinde İklim Değişikliği ve Uyum Koordinasyon Kurulunda kabul edilen 2053 Uzun Dönemli İklim Stratejisi kaynak olarak göz önünde bulundurulmuştur.

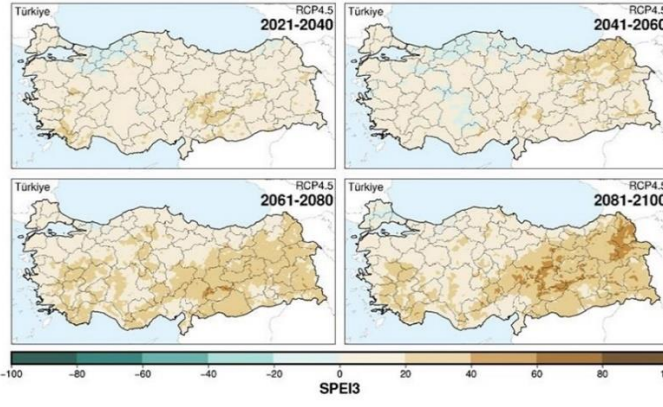
Bu analizlerde Türkiye'nin yer aldığı Akdeniz Havzası, IPCC tarafından "iklim değişikliğine karşı en kırılgan bölgelerden biri" olarak tanımlanmakta olup, sıcaklık artışı küresel ortalamanın üzerinde seyretmektedir. Ulusal iklim projeksiyonlarına göre, 21. yüzyılın sonuna doğru karasal alanlardaki ortalama sıcaklık artışının emisyon senaryosuna bağlı olarak 5,6°C'ye kadar çıkması, yağış rejiminde bölgesel değişimler ve kurak dönemlerin uzaması beklenmektedir.

Kuraklık:

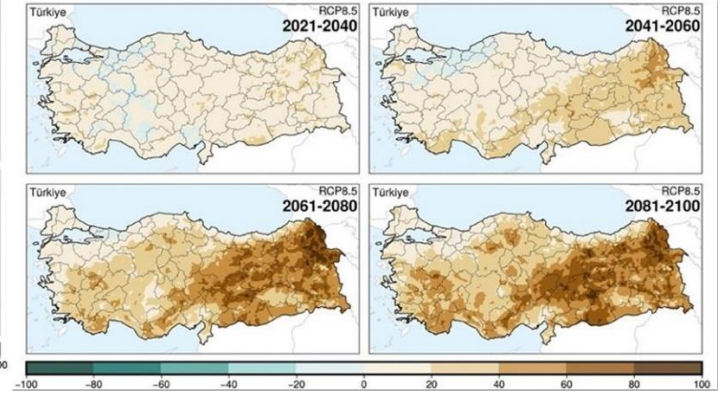
- Bugün (1990–2019): Kuzeybatıya gidildikçe kuraklık zayıflar; Konya–Karaman, Hatay–Kahramanmaraş ile Doğu ve Güneydoğu Anadolu ortalamanın üzerinde kuraktır.
- 2030'a kadar: Şiddet ve sıklıkta artış eğilimi başlar; tarımsal ve hidrolojik stres belirginleşir.
- 2060'lar: RCP 4.5 altında kuraklık yoğunluğu Ege'de ~%40, Doğu/Güneydoğu'da %80+ artışa çıkabilir; RCP 8.5 daha olumsuzdur.
- Yüzyıl sonu: Kurak dönemler uzar; daha sıcak koşullar buharlaşmayı artırır, toprak nemi düşer, su stresi kalıcılaşır.
- Gelecek dönem için iyimser ve kötümser olarak ifade edilen RCP 4.5 ve RCP 8.5 senaryolarına göre meteorolojik kuraklık yoğunluğunun yüzyılın sonuna doğru giderek artan eğilimde olacağı tahmin edilmektedir. RCP 4.5 senaryosuna göre özellikle 2060'larda meteorolojik kuraklık yoğunluğundaki artışın Ege Bölgesi'nde yüzde 40'lara ulaşacağı ve Türkiye'nin doğusunda ve güneydoğusunda bu artışın yüzde 80'i aşacağı öngörülmektedir.



Mevcut Dönem Meteorolojik Kuraklık Şiddeti

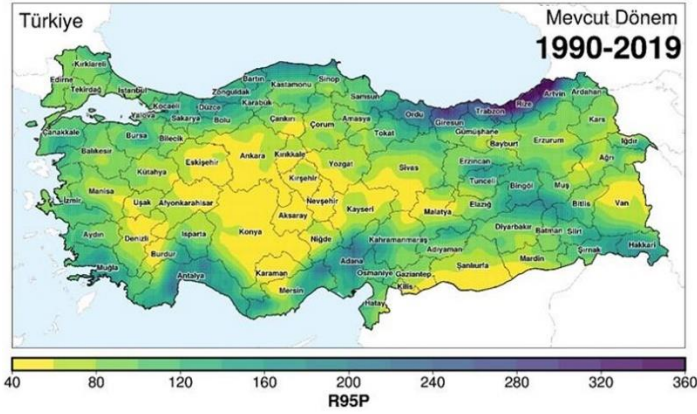


Referans Dönemine göre a) RCP 4.5 Senaryosu ile b) RCP 8.5 Senaryosu için Gelecek Dönem SPEI3 Yoğunluk Değişimleri

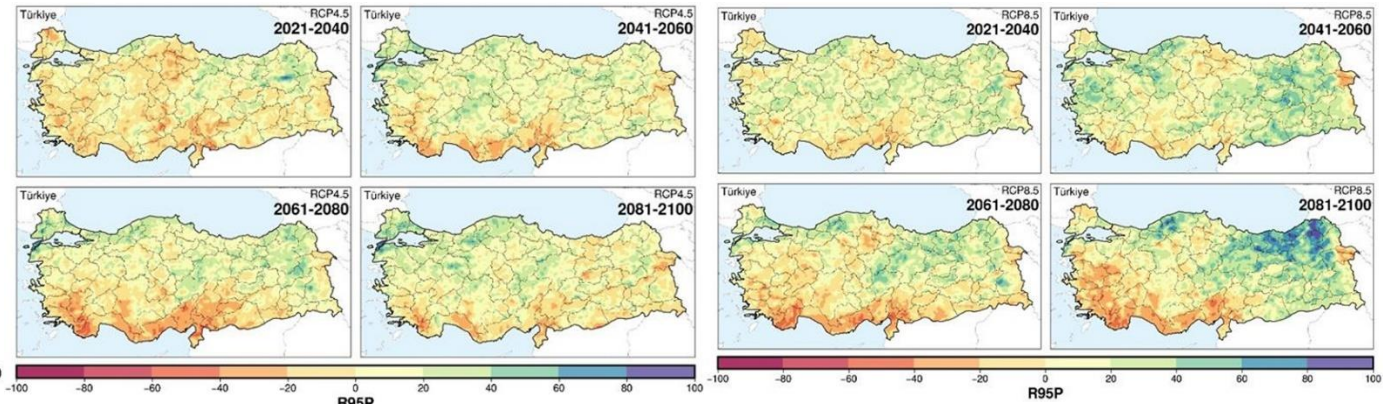


Şiddetli Yağış:

- Bugün: Şiddetli yağış katkısı Doğu Karadeniz ve Akdeniz'de yüksek; İç Anadolu ve Güneydoğu düşüktür (ör. Toros hattında yıllık şiddetli yağış toplamı ≈280 mm, Doğu Karadeniz'de ≈360 mm; iç kesimlerde <60 mm).
- 2030'a kadar: Kısa süreli sağanak/taşkın olayları sıklaşır; mekânsal zıtlıklar belirginleşir.
- 2061–2080: RCP 4.5'te Türkiye'nin kuzeyi genel olarak artış, Akdeniz üzerinde azalış öne çıkar (en belirgin azalış bu dönemde).
- 2081–2100: RCP 8.5'te Akdeniz'de azalış daha da güçlenir; kuzeyde oransal artış sürer. Bu desen taşkın–sellerin kuzeyde artabileceğine, güneyde ise yağış eksikliğiyle kuraklık riskinin ağırlaşacağına işaret eder.
- Gelecek dönem analizleri incelendiğinde, her iki senaryo için de genel olarak Türkiye'nin kuzeyinde şiddetli yağışlarda oransal artış beklenirken, güneyinde ise azalma beklenmektedir. RCP 4.5 senaryosuna göre en şiddetli azalmanın 2061-2080 döneminde Akdeniz Bölgesi üzerinde olacağı öngörülmektedir. RCP 8.5 senaryosuna göre ise 2081-2100 döneminde en şiddetli azalmanın yine Akdeniz Bölgesi üzerinde olacağı tahmin edilmektedir.



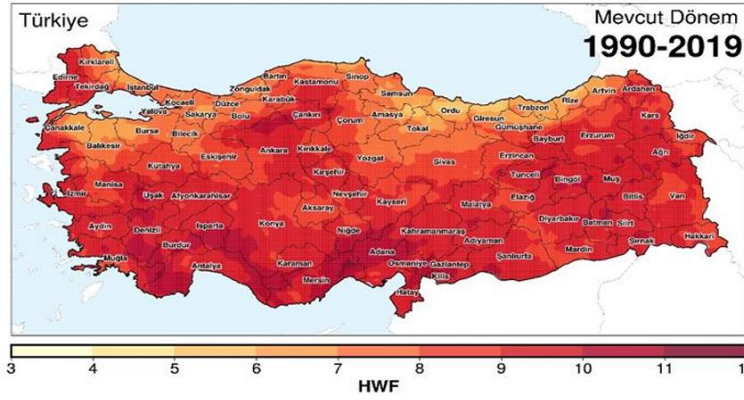
Mevcut Dönem R95P Değişimleri



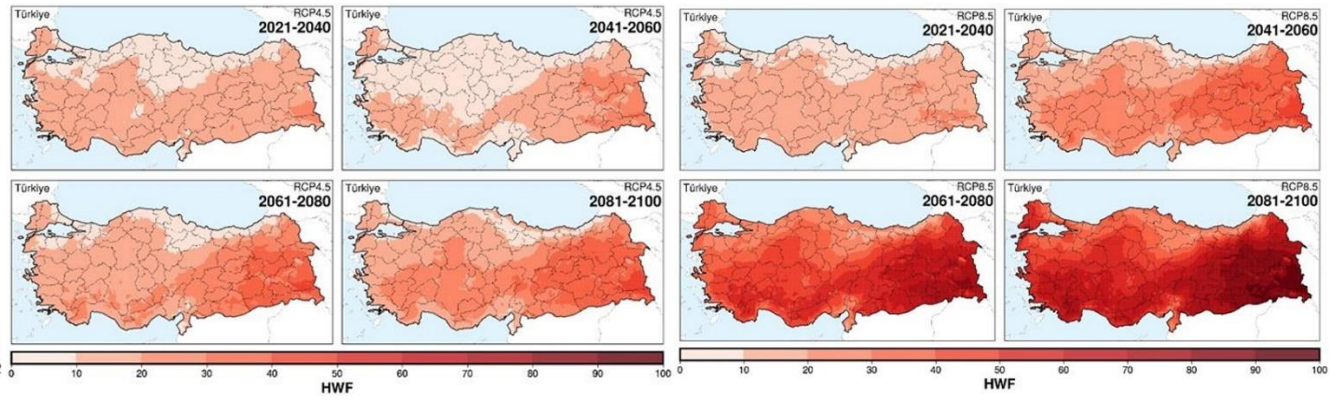
Referans Dönemine göre a) RCP 4.5 Senaryosu ile b) RCP 8.5 Senaryosu için Gelecek Dönem R95P Değişimleri

Sıcak Hava Dalgası:

- Bugün: Türkiye genelinde yılda ≥ 3 gün; en yüksek Mersin (~ 12 gün/yıl), en düşük Ordu–Giresun çevresi.
- 2030'a kadar: Frekans ve süre artmaya başlar; yaz konforu/sağlık ve enerji talebi etkilenir.
- 2060'lar: Her iki senaryoda da Güney Ege–Akdeniz üzerinde toplam gün sayısı $\approx +60$ gün artış öngörülür.
- Yüzyıl sonu: RCP 8.5'te sıcak dalgalarının ilk döneme göre ~ 5 kat daha sık olması beklenir; uzun ve tekrarlayan sıcak dönemler yaygınlaşır.
- Gelecek dönemdeki değişimlere bakıldığında her iki emisyon senaryosu da sıcak hava dalga olaylarının sıcaklık artışlarına da paralel olarak en fazla 21. yüzyılın son 20-yıllık periyodunda yaşanacağına işaret etmektedir. Sıcak hava dalga frekansındaki değişimin en fazla RCP 8.5 senaryosunda olacağı ve bu değişimin yüzyılın son periyodunda ilk periyoduna göre neredeyse 5 kat artacağı tahmin edilmektedir. Güney Ege ve Akdeniz Bölgeleri üzerinde de özellikle 2060'lar itibariyle sıcak hava dalgalarının görüldüğü toplam gün sayısında her iki senaryoya göre yaklaşık 60 günlük artış öngörülmektedir.



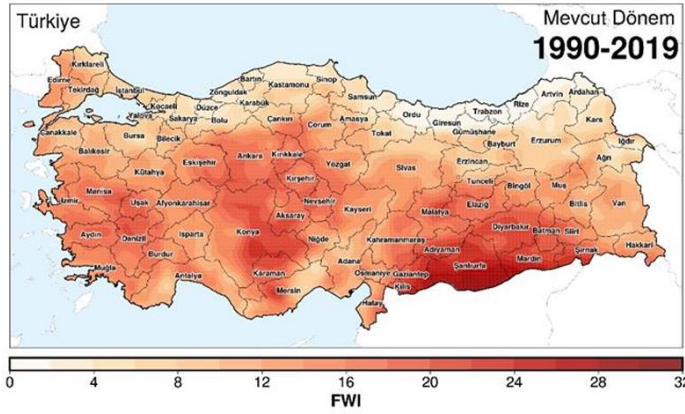
Mevcut Dönem Sıcak Hava Dalga Frekansı (gün)



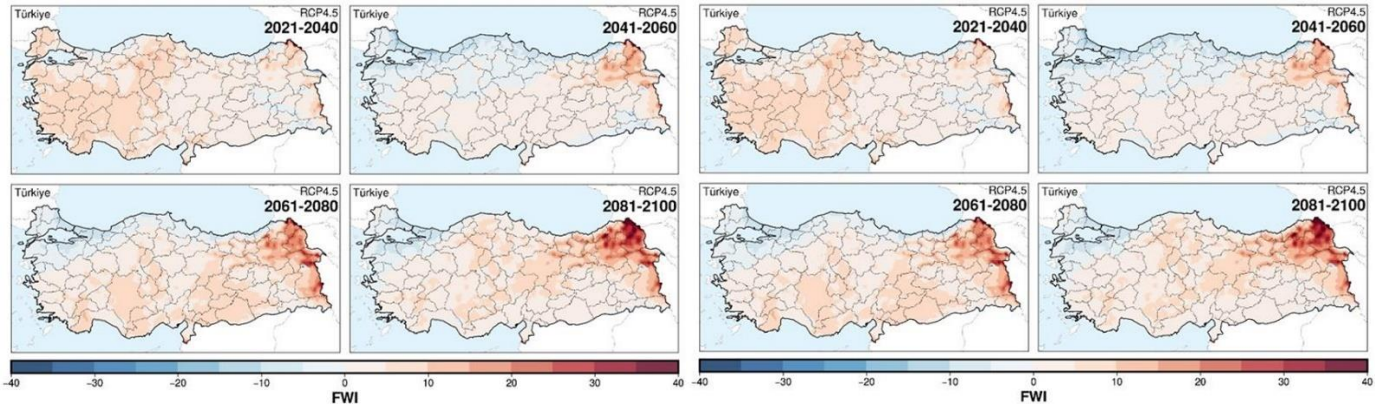
Referans Dönemine göre a) RCP 4.5 Senaryosu ile b) RCP 8.5 Senaryosu için Gelecek Dönem HWF Değişimleri

Orman Yangını:

- Bugün: Karadeniz düşük risk, Güneydoğu yüksek risk; Ege, Marmara, Doğu Anadolu orta–düşük sınıflarda.
- 2030'a kadar: Kurak-sıcak yazlar ve rüzgârla birlikte yangına elverişlilik artar.
- Yüzyıl boyunca (RCP 4.5): Türkiye genelinde yaklaşık ± 20 değişim; Antalya–Burdur ve Çankırı–Çorum'da ~ 30 artış; Güneydoğu'da yüzyıl sonunda ~ 20 artış eğilimi. RCP 8.5'te risk daha yüksektir.
- RCP 4.5 senaryosuna göre gelecek yüz yıllık dönemde Türkiye genelinde yaklaşık $\pm$ yüzde 20 ila 50 değişim beklenmektedir. Özellikle Akdeniz Bölgesi'ndeki Antalya ve Burdur illeri ile İç Anadolu Bölgesi'ndeki Çankırı ve Çorum illerinde yangın riski yüksek olan hava koşullarının yüzde 30 artacağı tahmin edilmektedir. Mevcut Dönemde yangın riski yüksek olan Güneydoğu Anadolu Bölgesi'nde ise gelecek yüzyıl sonunda değişim miktarının yüzde 20 artış eğiliminde olacağı öngörülmektedir.



Mevcut Dönem Orman Yangın Hava İndisi



Referans Dönemine göre a) RCP 4.5 Senaryosu ile b) RCP 8.5 Senaryosu için Gelecek Dönem FWI Değişimleri

Soğuk Hava Dalgası:

- Genel eğilim: Ortalama ısınma ile aşırı soğuk olaylarının sıklık/şiddeti azalır, ancak kutupsal salınım gibi dinamikler nedeniyle seyrek fakat etkili soğuk dönemler tamamen ortadan kalkmaz.

Şiddetli Rüzgâr:

- Beklenti: Türkiye'nin topografyası ve fırtına izleri nedeniyle kıyılar, boğazlar ve dağ geçitlerinde dönemsel kuvvetli rüzgâr olayları kritik olmaya devam eder; altyapı ve orman yangını yönetimi açısından önemini korur.

Bağlam ve Etki

- Akdeniz Havzası küreselden hızlı ısınan bir "sıcak nokta"dır; 2023 en sıcak yıl; küresel sapma $\sim +1,45$ °C.
- 1970–2021'de seller ≈ 28 milyar \$ zarar ve 758 can kaybı; kuraklık kaybı GSYH'nin %1,2'si. İklim kaynaklı yıllık ortalama kayıp $\approx$ GSYH'nin %2,2'si; yüzyıl sonuna giderken RCP 4.5'te %2,8, RCP 8.5'te %3,2 olarak öngörülür.
- Türkiye'de AR5 (RCP 4.5/8.5) temelli Meteoroloji Genel Müdürlüğü (MGM) – Su Yönetimi Genel Müdürlüğü (SYGM) projeksiyonları ve sürmekte olan AR6/CMIP6 (SSP2-4.5/SSP5-8.5) yüksek çözünürlüklü çalışmalar, kuraklık ve sıcak dalgalarının artışı, şiddetli yağışta kuzey-artış/güney-azalış desenini ve yangın elverişliliğinde bölgesel artışı teyit etmektedir.

Özetle, yüzyıl ilerledikçe Türkiye’de kuraklık, sıcak dalgaları ve orman yangını riski artacak; şiddetli yağış kuzeyde güçlenirken güneyde azalacak; soğuk dalgaları azalırken tümüyle kaybolmayacak, şiddetli rüzgâr ise kritik bölgelerde risk oluşturmaya devam edecektir. Bu tablo, su yönetimi, şehir drenajı, erken uyarı, enerji/sağlık altyapısı ve yangın yönetiminde uyum yatırımlarını öncelikli kılar.

Fiziksel Risklere İlişkin Analizler

Çalışmanın hedefi, İhlas Ev Aletleri’nin İstanbul’daki üretim tesisleri iklimsel açıdan karşı karşıya olduğu aşırı sıcaklık, sel ve su baskını, fırtına, kar yağışı ve yangın riski gibi meteorolojik olaylara dair kısa (2030), orta (2050) ve uzun vadeli (2100) etkilerini anlamak ve bu bulguları şirketin strateji, operasyonel planlama ve risk yönetimi süreçlerine entegre etmektir.

1) Aşırı Hava Olaylarının Etkisi

Türkiye Deseni: IPCC RCP 4.5 (orta yol) ve RCP 8.5 (kötümser) senaryolarına göre Türkiye’de yüzyıl ilerledikçe aşırı meteorolojik olayların sıklığı ve şiddeti artmaktadır.

- Şiddetli yağış: 2060’lardan itibaren Türkiye’nin kuzeyinde (özellikle Marmara ve Karadeniz kuşağı) taşkın ve sel riski artarken; Akdeniz ve Güneydoğu bölgelerinde azalma beklenmektedir. Bu desen, kuzeyde drenaj ve altyapı yükünü artırırken, güneyde kuraklık ve su stresiyle birlikte üretim süreçlerinde nem dengesizliği oluşturmaktadır.
- Sıcak hava dalgaları: 2060 sonrası dönemde Güney Ege–Akdeniz hattında sıcak hava dalgası günleri yaklaşık +60 gün artış gösterecek; 2100’de RCP 8.5 senaryosunda sıcak dalgalarının bugüne göre 5 kata kadar sıklaşması öngörülmektedir. Bu durum enerji tüketimini, ekipman yıpranmasını ve iş sağlığı risklerini artırmaktadır.
- Yüzyıl ilerledikçe Türkiye’de kuraklık, sıcak dalgaları ve orman yangını riski artacak; şiddetli yağış kuzeyde güçlenirken güneyde azalacak; soğuk dalgaları azalırken tümüyle kaybolmayacak, şiddetli rüzgâr ise kritik bölgelerde risk oluşturmaya devam edecektir.

Lokasyon Bazlı Görünüm: İhlas Ev Aletleri’nin üretimi sadece İstanbul’da olup, tek bir iklim kuşağında yer almaktadır; bu durum, üretim tesisinin sadece İstanbul’da etkili olacak farklı türde aşırı hava olaylarına maruz kalmasına neden olmaktadır:

- Beylikdüzü Organize Sanayi Bölgesi (14.300 m² tesis): Üretim tesisinin bulunduğu bölgede ani sağanaklar, sel ve taşkın olayları ile dolu ve fırtına riski bulunmaktadır. Yaz aylarında artan sıcaklık ve nem, üretim ortamında iklimlendirme yükünü artırarak çalışan konforu ve proses verimliliğini etkileyebilir.
- Tedarik ağları: Uzak Doğu (Çin, Tayvan, Kore) ve Avrupa (İtalya, Almanya, Çekya) çıkışlı tedarik rotalarında fırtına, sel veya kar yağışı nedeniyle liman operasyonlarında ve transit taşımacılıkta gecikmeler yaşanabilmektedir. Özellikle elektronik, plastik, metal ve filtre bileşenleri gibi kritik parçalar bu tür aksamalardan doğrudan etkilenebilir riski taşımaktadır.

İş Modeline Etkiler:

- Üretim sürekliliği: Sel ve su baskınları tesis erişimini ve iç lojistiği yavaşlatabilir.
- Kalite ve verim: Yüksek sıcaklık ve nem, elektronik ve filtre parçalarında nem kontrolünü zorlaştırır; ürün kalitesinde dalgalanma oluşturabilir.
- Tedarik ve dağıtım: Liman ve kara taşımacılığında gecikmeler yaşanabilir. Bu durum, alternatif taşıma yöntemleri ve daha yüksek emniyet stoğu gereksinimi doğurur.
- İş gücü ve iş sağlığı: Fırtına veya sel günlerinde ulaşım zorlaşabilir; çalışan devamsızlığı artabilir. Sıcak hava koşulları iç ortamlarda iklimlendirme yükünü yükseltir.
- Varlıklar: Çatı, drenaj sistemi ve açık alan ekipmanları dolu ve fırtınadan zarar görebilir; bu nedenle planlı bakım sıklığı artırılmalıdır.

Alınabilecek Tedbirler:

- 2030: Drenaj ve yağmur suyu tahliye kapasitesi artırılacak, yükleme rampalarına su bariyerleri eklenmesi, kritik bileşenler için alternatif tedarikçilerin belirlenmesi, acil durum planları güncellenmesi.
- 2050: Çatı GES ve jeneratör sistemleriyle enerji yedekliliği artırılması, doluya dayanıklı çatı kaplamaları ve cephe korumaları kullanılması.
- 2100: GES sistemleriyle kesintisiz enerji sağlanması, liman ve rota çeşitlendirmesi yapılması.

Sonuç: Beylikdüzü Organize Sanayi Bölgesi'nde mevcut drenaj, bakım ve operasyonel önlemler kısa vadede dayanıklılığı sağlar. RCP 8.5 senaryosuna göre 2050 sonrası artacak sıcak dalgası ve sel riskleri, enerji verimliliği, GES yatırımı, iklim kontrollü üretim ve güçlü tedarik/sigorta yapısını öncelikli kılmaktadır.

Geçiş Riskleri/Fırsatlarına İlişkin Girdiler

STEPS Senaryosu – Kademeli ve Temkinli Geçiş

İhlas Ev Aletleri, iklim değişikliğiyle bağlantılı geçiş risklerini değerlendirmek amacıyla 2025 yılında Uluslararası Enerji Ajansı (IEA) tarafından geliştirilen STEPS (Stated Policies Scenario) senaryosunu temel alan bir analiz yürütmüştür. Bu senaryo, mevcut ve ilan edilmiş politikaların kademeli olarak uygulamaya alınacağını, ancak kapsam ve etkilerinin sınırlı kalacağını varsayan temkinli bir geçiş yaklaşımıdır. 2050 yılı itibarıyla karbon fiyatlarının yaklaşık 160 ABD doları/tCO₂ seviyesinde olacağı, çevresel regülasyonların görece yavaş ilerleyeceği, ürün bazlı karbon raporlama ve izleme sistemlerinin ise gecikmeli şekilde devreye alınacağı öngörülmektedir. Türkiye'nin bu senaryo kapsamında yerel politikalarının etkisinin kademeli ve sınırlı kalacağı varsayımı altında, Grup faaliyetlerinin yurt içinde yoğunlaşması nedeniyle düşük regülasyon baskısı ve geç dönüşen piyasa talepleri ana varsayım olarak dikkate alınmıştır.

NZE 2050 Senaryosu (Net Sıfır Emisyon) – Hızlı ve Sert Geçiş

Bu senaryo, Uluslararası Enerji Ajansı (IEA) tarafından geliştirilen Net Zero Emissions 2050 (NZE 2050) yol haritasına dayanmaktadır. Senaryoda küresel ölçekte 2050 yılına kadar net sıfır sera gazı emisyonuna ulaşılması, tüm sektörlerde karbon yoğun faaliyetlerin hızla azaltılması, yenilenebilir enerji kaynaklarının yaygınlaşması ve yüksek karbon fiyatlaması (yaklaşık 250–300 ABD doları/tCO₂) öngörülmektedir. Türkiye açısından, Uzun Vadeli (2024–2053) Gelişmenin Stratejisi kapsamında 2038'de emisyon pikine ulaşılması ve 2053'te net sıfır hedefinin gerçekleştirilmesi temel alınmıştır. Bu çerçevede enerji, sanayi, ulaştırma ve hizmet sektörlerinde yeşil dönüşüm, dögüsel ekonomi ve dijitalleşme temelli yapısal dönüşümler hızlanacaktır. Bu senaryo altında varsayılan temel koşullar şunlardır:

- Karbon yoğun faaliyetlerde hızlı azalma ve sıkı regülasyon uygulamaları,
- Yenilenebilir enerji kullanımının zorunlu hale gelmesi,
- Ürün bazlı karbon raporlama ve izlenebilirliğin standartlaşması,

- Karbon fiyatlamasının üretim maliyetleri üzerindeki belirgin etkisi,
- Sürdürülebilir tedarik zincirine geçişin ve yeşil finansmana erişimin stratejik öncelik kazanması.

Geçiş Risklerine/Fırsatlarına İlişkin Analizler

1) Karbon Düzenlemelerinin Etkisi

STEPS Senaryosu – Kademeli ve Temkinli Geçiş (IEA Stated Policies Scenario)

Bu senaryoda mevcut ve ilan edilmiş politikalar yavaş ve kademeli biçimde uygulanmaktadır. 2050’de karbon fiyatlarının yaklaşık 160 ABD doları/tCO₂ seviyesinde olacağı varsayılır. Türkiye’de yerel düzenlemelerin etkisi sınırlı kalır; karbon piyasasının kapsamı dar olur. Senaryo etkisi:

- ETS yalnızca enerji yoğun sektörleri kapsar, küçük ev aletleri üretimi doğrudan etkilenmez.
- Elektrik ve hammadde maliyetlerinde ılımlı artış görülür; yenilenebilir enerjiye geçiş planlı biçimde ilerler.
- Karbon raporlama ve doğrulama yükümlülükleri uzun vadede devreye girer, uyum maliyetleri düşüktür.
- Yavaş geçiş süreci, karbon verimliliğini erken artıran rakipler karşısında rekabet baskısı oluşturabilir.

Sonuç olarak, STEPS senaryosunda düzenleyici baskı düşük, riskin etki düzeyi orta, olasılığı ise orta seviyededir. Mevcut enerji yönetimi ve planlanan yenilenebilir enerji yatırımları, karbon fiyat artışının etkisini dengeleyebilir.

NZE 2050 Senaryosu – Hızlı ve Sert Geçiş (IEA Net Zero Emissions Scenario)

Bu senaryo 2050’ye kadar küresel net sıfır emisyon hedefini baz alır. Karbon fiyatları 250–300 ABD doları/tCO₂ aralığına çıkar; regülasyonlar sıkılaşır, karbon raporlama ve yeşil enerji kullanımı zorunlu hale gelir. Senaryo etkisi:

- Elektrik maliyetleri artar, enerji verimliliği zorunlu hale gelir.
- Plastik ve metal gibi karbon yoğun hammaddelerde SKDM kaynaklı maliyet baskısı artar.
- Ürünlerin enerji sınıfı gereklilikleri sıkılaşır; düşük karbonlu üretim yatırımları zorunlu hale gelir.
- Karbon raporlama ve doğrulama sistemlerine yatırım yapılması gerekir.
- Uyum sağlamayan üreticiler için karbon vergisi ve ticari yaptırım riski oluşur.

NZE 2050 senaryosunda riskin etki düzeyi yüksek, olasılığı da yüksek değerlendirilir. Karbon fiyatlarının hızlı artışı üretim maliyetlerini yükseltir, ancak yenilenebilir enerji kullanımı ve enerji verimliliği yatırımları uzun vadede rekabet avantajı sağlar.

Genel Değerlendirme

STEPS senaryosunda karbon düzenlemeleri yönetilebilir düzeydedir; etkiler kademeli olur. NZE 2050 senaryosunda ise yüksek karbon fiyatları, sıkı regülasyonlar ve yeşil dönüşüm zorunluluğu, üretim süreçlerini doğrudan dönüştürür. Bu nedenle İhlas Ev Aletleri'nin stratejik önceliği, yenilenebilir enerji yatırımlarını hızlandırmaya, enerji verimliliği göstergelerini izlemeye ve ETS'ye uyum hazırlıklarını tamamlamaya odaklanır.

2) Pazar ve Müşteri Tercihlerinin Sürdürülebilirlik Temalı Ürünlere Yönelmesinin Etkisi

STEPS Senaryosu – Kademeli ve Temkinli Geçiş (IEA Stated Policies Scenario)

Bu senaryoda mevcut politikalar yavaş ilerler, karbon fiyatları 2050'de yaklaşık 160 ABD doları/tCO₂ seviyesinde kalır ve piyasa dönüşümü sınırlı olur. Türkiye'de çevresel düzenlemelerin etkisi kademeli olarak hissedilir. Senaryo etkisi:

- Enerji verimliliği ve çevre dostu ürün talebi kademeli artar, geleneksel ürünlere olan talep belirli pazarlarda azalmaya başlar.
- Ürün enerji sınıflandırmalarında sıkılaşma yavaş ilerler; dönüşüm yatırımları planlı biçimde yapılabilir.
- Ar-Ge yatırımları sürdürülebilir malzeme ve enerji verimliliği alanında odaklanır ancak mali baskı sınırlıdır.
- Çevre bilinci daha sınırlı pazarlarda mevcut ürün yapısı korunabilir.

Sonuç olarak, STEPS senaryosunda pazar geçişi ılımlı olur; riskin etki düzeyi orta, olasılığı orta seviyededir. İhlas Ev Aletleri, ürün portföyünü kademeli olarak enerji verimli modellere dönüştürerek rekabet avantajını koruyabilir.

NZE 2050 Senaryosu – Hızlı ve Sert Geçiş (IEA Net Zero Emissions Scenario)

Bu senaryo, 2050'de küresel net sıfır emisyon hedefine ulaşmayı öngörür. Karbon fiyatlarının 250–300 ABD doları/tCO₂ aralığına çıkmasıyla birlikte regülasyonlar ve pazar dinamikleri hızla değişir. Senaryo etkisi:

- Enerji verimliliği yüksek, çevre dostu ve uzun ömürlü ürünlere yönelik talep hızla artar; düşük verimli ürün gruplarına olan talep azalır.
- AB, ABD ve çevre bilinci yüksek pazarlarda sürdürülebilirlik kriterlerine uymayan ürünlerin pazara girişi zorlaşır.
- Ar-Ge yatırımları artar; düşük karbon ayak izli malzemeler ve enerji verimli motorlar standart hale gelir.
- Ürün tasarımı, ambalaj ve bileşenlerde geri dönüştürülebilir malzeme zorunlulukları doğar.
- Yeşil etiketleme, karbon raporlama ve enerji sınıfı sertifikasyonları rekabet avantajı unsuru haline gelir.

Sonuç olarak, NZE 2050 senaryosunda riskin etki düzeyi yüksek, olasılığı yüksek değerlendirilir. Aynı zamanda bu dönüşüm süreci yeşil ürün pazarında güçlü bir fırsat alanı sağlar.

Genel Değerlendirme

STEPS senaryosunda sürdürülebilirlik temelli müşteri talepleri yavaş artarken, İhlas Ev Aletleri'nin mevcut ürün portföyü büyük ölçüde korunabilir. Ancak NZE 2050 senaryosunda, çevre dostu ve enerji verimli ürünlere hızlı geçiş zorunlu hale gelir. Bu durumda Şirket'in önceliği, Ar-Ge yatırımlarını artırmak, sürdürülebilir malzeme kullanımını yaygınlaştırmak ve yeşil ürün portföyünü güçlendirmek olmalıdır. Bu yaklaşım, hem riskleri azaltacak hem de global pazarlarda uzun vadeli rekabet avantajı sağlayacaktır.

3) Yenilenebilir Enerji Kaynaklarına Geçiş Fırsatının Etkisi

STEPS Senaryosu – Kademeli ve Temkinli Geçiş (IEA Stated Policies Scenario)

Bu senaryoda karbon fiyatlarının 2050’de yaklaşık 160 ABD doları/tCO₂ düzeyinde kalacağı, yenilenebilir enerjiye geçişin gönüllülük esaslı ve yavaş ilerleyeceği varsayılmaktadır. Türkiye’de karbon düzenlemeleri kademeli uygulanacağı için Şirket üzerinde düşük regülasyon baskısı oluşur. Senaryo etkisi:

- GES yatırımının geri dönüş süresi uzun (yaklaşık 6–8 yıl) olabilir, ancak enerji fiyat oynaklığını azaltarak mali istikrar sağlar.
- Karbon fiyatı düşük olduğundan kısa vadede finansal teşvik sınırlı olur; yine de erken yatırım yapan şirketler ilerideki sıkışmaya karşı avantajlı konuma geçer.
- Pazar talebi ve yatırımcı beklentileri kademeli değiştiği için yenilenebilir enerjiye geçiş, uzun vadede rekabet avantajı sağlar.

Sonuç olarak, STEPS senaryosunda fırsatın etki düzeyi yüksek, olasılığı yüksek olarak değerlendirilir. GES yatırımı, kısa vadede maliyet istikrarı; uzun vadede hazırlık ve dayanıklılık fırsatı sunar.

NZE 2050 Senaryosu – Hızlı ve Sert Geçiş (IEA Net Zero Emissions Scenario)

Bu senaryoda karbon fiyatlarının 250–300 ABD doları/tCO₂ seviyesine çıkacağı ve yenilenebilir enerji kullanımının zorunlu hale geleceği varsayılmaktadır. Türkiye’nin 2053 Net Sıfır hedefi doğrultusunda enerji piyasasında yeşil elektriğe öncelik verilir. Senaryo etkisi:

- GES yatırımı 2–3 yılda geri dönebilir; karbon maliyetlerinden kaçınma ve yeşil finansman avantajı belirginleşir.
- Yenilenebilir elektrik kullanımı, karbon raporlaması ve sürdürülebilir tedarik zincirlerinde zorunlu hale gelir.
- Erken yatırım sayesinde maliyet avantajı ve yeşil marka itibarı elde edilir.
- Yeşil kredi, karbon geliri ve sürdürülebilir finansman olanakları nakit akışını olumlu etkiler.

NZE 2050 senaryosunda fırsatın etki düzeyi çok yüksek, olasılığı yüksek olarak değerlendirilir. Yenilenebilir enerjiye geçiş, yalnızca karbon risklerinden korunma değil; aynı zamanda finansal kazanç ve rekabet üstünlüğü fırsatına dönüşür.

Genel Değerlendirme

STEPS senaryosunda yenilenebilir enerjiye geçiş uzun vadeli dayanıklılık fırsatı sunarken, NZE 2050 senaryosunda bu geçiş doğrudan finansal ve stratejik kazanç sağlar. Her iki durumda da GES yatırımı, İhlas Ev Aletleri’nin Kapsam 2 emisyonlarını azaltan, enerji maliyetlerini dengeleyen ve iklim dirençliliğini artıran temel stratejik adımdır.

RİSK YÖNETİMİ (TSRS-1 P.44/TSRS-2 P.25)

İhlas Ev Aletleri, iklim dahil sürdürülebilirlikle ilgili risk ve fırsatların belirlenmesi, değerlendirilmesi, önceliklendirilmesi ve izlenmesine yönelik süreçleri, Şirket'in genel risk yönetimi yapısına entegre etmiştir. Bu süreçler, "[Sürdürülebilirlik Komitesi ve Çalışma Grupları Çalışma Usul ve Esasları](#)" çerçevesinde tanımlanmış olup, kurumsal risk yönetimi sisteminin tamamlayıcı bir bileşeni olarak yürütülmektedir.

İklimle ilişkili fiziksel (örneğin aşırı hava olayları) ve geçiş kaynaklı (örneğin düzenleyici değişiklikler, karbon fiyatlandırması) riskler ile fırsatlar, öncelikle Çevre ve İklim Çalışma Grubu tarafından iş birimleri düzeyinde tanımlanmakta; faaliyetler çerçevesinde olası etki alanları, nedenleri ve zaman ufukları belirlenmektedir. Bu tespitler, altı ayda bir hazırlanan raporlar aracılığıyla Sürdürülebilirlik Komitesi'ne iletilmektedir.

Sürdürülebilirlik Komitesi, kendisine iletilen risk ve fırsatları etki, olasılık ve finansal önemlilik ilkeleri çerçevesinde değerlendirmekte; enerji verimliliği, emisyon yoğunluğu, hammadde bağımlılığı, düzenleyici uyum gibi göstergeler üzerinden analiz yapmaktadır. Komite bu değerlendirmeler sonucunda, risk ve fırsatların önceliklendirilmesini yapmakta ve elde edilen bulguları yıllık faaliyet planı ile sermaye tahsis kararlarına girdi olarak sunmaktadır.

Bu değerlendirme ve önceliklendirme sonuçları, Şirket'in genel risk yönetimi yapısına entegre edilmekte ve Yönetim Kurulu'nun gözetiminde yürütülmektedir. Yönetim Kurulu adına hareket eden Riskin Erken Saptanması ve Yönetimi Komitesi (RESK), "[Riskin Erken Saptanması Komitesi Görev ve Çalışma Esasları](#)" çerçevesinde, Sürdürülebilirlik Komitesi'nden gelen veriler ışığında iklim dahil tüm sürdürülebilirlik risklerinin yönetimi konusunda gözetim, değerlendirme ve yönlendirme görevini üstlenmektedir. RESK, bu kapsamda risk yönetimi sisteminin etkinliğini izlemekte, gerekli gördüğü durumlarda önleyici aksiyonlara ilişkin önerilerini Yönetim Kurulu'na sunmakta ve yılda en az iki kez risk yönetim sistemini gözden geçirmektedir.

Bu yapı sayesinde, iklimle ilgili risk ve fırsat yönetimi, İhlas Ev Aletleri'nin genel risk yönetimi sistemiyle bütünleşik şekilde yürütülmekte; Sürdürülebilirlik Komitesi'nin teknik değerlendirmeleri, RESK'nin gözetimi ve Yönetim Kurulu'nun nihai yönlendirmesi ile kurumsal karar alma süreçlerine entegre edilmektedir. Bu çerçevede;

- **Kullanılan Girdiler ve Parametreler:** İklimle ilgili risklerin belirlenmesi, değerlendirilmesi, önceliklendirilmesi ve izlenmesi amacıyla kullanılan girdiler ve parametreler; çalışma gruplarından temin edilen iç veriler (sera gazı emisyonları, tedarik zinciri performansı, üretim miktarları, çalışan sayısı, üretim duruş ve arıza kayıtları, satış ve dağıtım verileri) ile dış kaynaklı verilerden (IPCC RCP 4.5–8.5 fiziksel iklim projeksiyonları, MGM–SYGM ulusal projeksiyonları, IEA STEPS ve NZE 2050 geçiş senaryoları, "2053 Net Sıfır" ulusal politika çerçevesi) oluşturulmuştur. Elde edilen veriler, periyodik olarak konsolide edilmekte ve etki–olasılık değerlendirmelerinde ile şirketin genel risk yönetimi süreçlerine entegrasyonunda kullanılmaktadır.
- **Senaryo Analizleri:** 2025 yılında iklim değişikliğine bağlı fiziksel ve geçiş risklerinin değerlendirilmesi amacıyla senaryo analizleri gerçekleştirilmiştir. Bu kapsamda IPCC RCP 4.5 ve RCP 8.5 senaryoları ile 2053 Uzun Dönemli İklim Stratejisi esas alınmıştır. Analizler sonucunda, Akdeniz Havzası'nda sıcaklık artışı, kuraklık ve sıcak hava dalgalarının sıklaşması, ayrıca kuzey bölgelerde yağış artışı ve güneyde azalma eğilimleri tespit edilmiştir. Geçiş risklerinin değerlendirilmesinde ise IEA STEPS (kademeli geçiş) ve NZE 2050 (hızlı geçiş) senaryoları kullanılmıştır.
- **Risklerin Niteliği/Olasılığı/Büyüklüğü:** İklim risklerinin etkileri, etki düzeyi, olasılık ve zaman ufku (kısa, orta, uzun vade) esas alınarak değerlendirilmektedir. Etki düzeyleri; operasyonel süreçler, finansal performans, enerji maliyetleri ve tedarik zinciri üzerindeki potansiyel sonuçlar dikkate alınarak belirlenmiştir. Olasılık değerlendirmeleri ise IPCC RCP 4.5–8.5 projeksiyonları ve sektörel eğilimler temelinde yapılmıştır. Riskler, etki–olasılık matrisine göre sınıflandırılmış olup, yüksek veya orta düzeyde değerlendirilenler "önemli risk" olarak tanımlanmıştır.

Önceliklendirme Analizi: Risklerin önceliklendirilmesi, RESK tarafından yürütülen çalışmalar kapsamında gerçekleştirilmektedir. Komitenin temel görevi, maruz kalınabilecek risklerin İhlas Ev Aletlerinin genel risk profiline uygun biçimde yönetilmesini sağlamak, bu kapsamda risk analizleri, olasılık-etki değerlendirmeleri ve izleme raporları hazırlayarak Yönetim Kurulu'na öneri ve tavsiyelerde bulunmaktır. Komite, aynı zamanda şirketin varlığını, gelişmesini ve devamını tehlikeye düşürebilecek risklerin erken tespiti, belirlenen risklere yönelik gerekli önlemlerin uygulanması ve risk yönetim faaliyetlerinin etkinliğinin değerlendirilmesi konularında düzenli olarak çalışmakta ve sonuçları Yönetim Kurulu'na raporlamaktadır. "[Faaliyet Raporu](#)"nda kredi, kur, likidite, stok fiyat değişiklikleri ve faiz oranları risk olarak belirlenmiştir. Riskler düzenli olarak güncellenmekte, alınan önlemler gözden geçirilmekte ve Komite raporları aracılığıyla Yönetim Kurulu'na sunulmaktadır. İklimle ilgili riskler henüz bu önceliklendirme sürecine dahil edilmemiştir; ancak gelecek dönemlerde fiziksel ve geçiş risklerinin de analize entegre edilmesi planlanmaktadır.

- **Risklerin İzlenmesi:** İklimle ilgili riskler, Sürdürülebilirlik Komitesi ile RESK tarafından düzenli olarak izlenmektedir. Çevre ve İklim Çalışma Grubu tarafından altı ayda bir hazırlanan raporlar Komite'ye sunulmakta; enerji tüketimi ve emisyon yoğunluğu gibi göstergeler üzerinden performans izlenmektedir. Bulgular yılda en az iki kez Yönetim Kurulu'na raporlanmakta ve gerekli görülen durumlarda risk azaltım aksiyonları güncellenmektedir.
- **Risk Yönetim Süreçlerinde Değişiklik:** Mevcut raporlama döneminde risk yönetim sürecinde yapısal bir değişiklik yapılmış; mevcut kurumsal risk yönetimi sistemine iklimle ilgili risklerin belirlenmesi, değerlendirilmesi ve izlenmesine yönelik süreçler entegre edilmiştir. Bu kapsamda, Sürdürülebilirlik Komitesi ve Çevre ve İklim Çalışma Grubu tarafından yürütülen analizler, RESK'in gözetim süreçlerine dâhil edilmiştir.
- **Fırsatların Yönetimi:** İklimle ilgili fırsatların belirlenmesi, değerlendirilmesi, önceliklendirilmesi ve izlenmesi süreçlerinde genel risk yönetimi süreci kıyasen uygulanmaktadır. Bu kapsamda, Sürdürülebilirlik Komitesi ve Çevre ve İklim Çalışma Grubu tarafından yapılan değerlendirmelerde senaryo analizlerinden elde edilen bulgular dikkate alınmakta ve fırsatlar etki-olasılık temelli olarak izlenmektedir.

METRİKLER VE HEDEFLER (TSRS-1 P.46.a, 49, 51/TSRS-2 P.29, 32, 33, 34, 35, 36)

Sektörler-Arası Metrik Kategorilerine İlişkin Açıklamalar

Açıklama Başlığı	Açıklama İçeriği	
Emisyonların Raporlanması (TSRS-2 29.a (i))	Sera Gazı Salımı	Toplam 2024 (ton CO₂e)
	Kapsam 1	1.067,49
	Sabit Yanma	246,15
	Hareketli Yanma	821,35
	Kapsam 2 (Konum bazlı)	2.084,66
	Toplam	3.152,16
2024 yılı itibarıyla İhlas Ev Aletleri'nin toplam sera gazı salımı 3.152,16 ton CO ₂ e'dir. Bunun %34'ü doğrudan emisyonlardan ve %66'sı dolaylı emisyonlardan kaynaklanmaktadır.		
Emisyon Ölçüm Standardı (TSRS-2 29.a (ii)) Yöntem ve Varsayımlar (TSRS-2 29.a (iii))	Grup'un 2024 yılı sera gazı emisyonları, TSRS 2 ve GHG Protokolü Kurumsal Muhasebe ve Raporlama Standardı (2004) esas alınarak hesaplanmıştır. Emisyonlar ton CO ₂ eşdeğeri (CO ₂ e) cinsinden belirlenmiş, faaliyet verilerine dayalı hesaplama yöntemi uygulanmıştır. Doğrudan emisyonlar (Kapsam 1), sabit ve hareketli yanma kaynaklarından oluşmakta olup hesaplamalarında IPCC 2006 Guidelines for National Greenhouse Gas Inventories temel alınmıştır. Yakıtların enerji içerikleri ve emisyon faktörleri IPCC 2006 Volume 2 Chapter 1 ve Chapter 2'ye, CH ₄ ve N ₂ O için küresel ısınma potansiyeli (GWP) katsayıları ise IPCC 6. Değerlendirme Raporu (AR6) verilerine dayanmaktadır. Araç yakıt tüketimlerine ilişkin dönüşüm katsayıları ise DEFRA 2024 Conversion Factors kaynağından alınmıştır. Kapsam 2 emisyonları, Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanlığı tarafından yayımlanan Türkiye'ye özgü konum bazlı emisyon faktörü (0,442 tCO ₂ e/MWh) kullanılarak hesaplanmıştır. Seçilen metodolojiler, TSRS 2 Madde B29 kapsamında belirtilen "faaliyetleri en iyi yansıtan veri kaynaklarının kullanılması" yükümlülüğünü karşılamaktadır.	
Emisyonların Dağılımı (TSRS-2 29.a (iv))	Raporlama kapsamındaki sera gazı emisyonları, Grup'un faaliyetlerinden kaynaklanmaktadır.	
Kapsam 2 Emisyon Hesaplaması (TSRS-2 29.a (v))	Emisyonların Raporlanması TSRS-2 29.a (i) başlığında açıklama yapılmıştır.	
Kapsam 3 Kategorilerinin Belirtilmesi (TSRS-2 29.a (vi))	TSRS uygulamasının ilk iki yılı için geçerli olan muafiyet kapsamında, 2024 raporlama dönemine ilişkin Kapsam 3 sera gazı emisyonları hesaplanmamış ve sunulmamıştır.	
Geçiş Risklerine Duyarlılık (TSRS-2 29.b)	İklim değişikliğine yönelik düzenleyici değişiklikler, karbon fiyatlandırması, enerji verimliliği gereklilikleri ve piyasa dönüşümleri gibi geçiş riskleri değerlendirilmiştir. Yapılan analizler sonucunda, mevcut durumda geçiş riskleri kaynaklı kırılgan varlık veya faaliyet bulunmadığına karar verilmiştir. Ancak ilerleyen dönemlerde ulusal karbon düzenlemeleri ve sektörel dönüşüm politikaları doğrultusunda bu risklerin yeniden değerlendirilmesi planlanmaktadır.	
Fiziksel Risklere Duyarlılık (TSRS-2 29.c)	İklim değişikliğine bağlı sel, fırtına, yoğun yağış, aşırı sıcaklık ve dolu gibi fiziksel riskler değerlendirilmiştir. Yapılan analizler sonucunda, mevcut durumda fiziksel riskler kaynaklı kırılgan varlık veya faaliyet bulunmadığına karar verilmiştir. Ancak iklim koşullarındaki değişimlerin operasyonel süreçler üzerindeki olası etkilerinin düzenli olarak izlenmesi ve değerlendirilmesi sürdürülmektedir.	
İklim Fırsatlarına Uyumlu Varlıklar (TSRS-2 29.d)	Yenilenebilir enerjiye geçiş ve enerji verimliliği yatırımları kapsamında fırsatlar değerlendirilmiştir. Ancak mevcut durumda iklimle ilgili fırsatlarla uyumlu hâle getirilmiş varlık veya faaliyet bulunmamaktadır. Planlanan GES yatırımlarının devreye alınmasıyla birlikte, gelecekte elektrik tüketiminin yenilenebilir kaynaklardan sağlanması ve ilgili varlıkların bu kapsamda sınıflandırılması hedeflenmektedir.	
İklimle İlgili Harcamalar ve Yatırımlar (TSRS-2 29.e)	Raporlama döneminde iklimle ilgili riskleri azaltmaya veya fırsatları değerlendirmeye yönelik olarak özel bir sermaye harcaması, yatırım veya finansman gerçekleştirilmemiştir.	
İç Karbon Fiyatlaması (TSRS-2 29.f)	Karar alma süreçlerinde iç karbon fiyatlandırması uygulanmamaktadır.	
Yönetici Ücretlendirmesi ve İklim Performans (TSRS-2 29.g)	Yönetici ücretlendirme politikalarında henüz iklimle ilgili hususlara dayalı bir performans kriteri bulunmamaktadır. Cari dönemde üst düzey yöneticilere yapılan ödemelerin herhangi bir kısmı, iklim performansı veya sürdürülebilirlik hedeflerine bağlı olarak finansal tablolara yansıtılmamıştır.	

Sektör Bazlı Metriklere İlişkin Açıklamalar

İhlas Ev Aletleri için hazırlanan TSRS uyumlu sürdürülebilirlik raporunda metrik belirleme süreci, TSRS 2'nin sektör bazlı uygulanmasına ilişkin rehber kapsamında yürütülmüştür. Bu doğrultuda, küçük ev aletleri üretim faaliyetleri için TSRS 2 Ek Cilt-2 - Ev Aletleri İmalatı Sektörü Standardı esas alınmıştır.

Cilt 2— Ev Aletleri İmalatı —Sürdürülebilirlik Açıklama Konuları ve Metrikler

Hasılatı göre bir enerji verimliliği sertifikasına sahip uygun ürünlerin yüzdesi

2024 yılında İhlas Ev Aletleri'nin enerji verimliliği sertifikasına sahip tek ürün grubu Şofben Grubu'dur. Bu grupta satılan ürünlerin tamamı sertifikalı olup, sertifikalı ürün hasılatının toplam uygun ürün hasılatına oranı %100'dür. Diğer ürün grupları için geçerli bir enerji verimliliği sertifikasyon sistemi bulunmamaktadır.

Hasılatı göre çevresel ürün yaşam döngüsü standardı sertifikasına sahip uygun ürünlerin yüzdesi

Hasılatı göre çevresel ürün yaşam döngüsü standardı sertifikasına sahip uygun ürünlerin yüzdesi %0'dır.

Ürünlerin kullanım ömrü sonu etkilerini yönetmeye yönelik çabaların açıklaması

İhlas Ev Aletleri, sattığı her ürün için ürün türüne göre 2 ila 3 yıl garanti sunmakta; ayrıca yedek parça tedarik garantisi de sağlamaktadır. Ancak, ürünlerin kullanım ömrü sonundaki geri alım, geri kazanım veya geri dönüşüm süreçlerini yönetmeye yönelik sistematik bir uygulama henüz bulunmamaktadır. Bu kapsamda, ürün yaşam döngüsünün son aşamasına ilişkin çevresel etkilerin azaltılmasına yönelik çalışmaların gelecekte geliştirilmesi planlanmaktadır.

Cilt 2 – Ev Aletleri İmalatı – Faaliyet Metrikleri

Yıllık Üretim Miktarı

Ev Aletleri Grubu	Birim (Adet)
Temizlik Robotu Grubu	131.645
Su Arıtma Grubu	171.360
Şofben Grubu	106.768
Diğer Grubu	16.583
Toplam Üretim	426.356

* Elektrikli süpürgeler ve halı yıkamalar diğer grubunu oluşturur.

İklimle İlgili Hedefler

Grup'un faaliyet yapısı içinde elektrik tüketimi temel enerji girdilerinden biri olup, özellikle Beylikdüzü üretim tesisinde küçük ev aletlerinin üretim süreçlerinde önemli bir paya sahiptir. Toplam sera gazı salımlarının yaklaşık %66'sı Kapsam 2 (dolaylı) emisyonlardan oluşmakta ve bu emisyonlar elektrik tüketiminden kaynaklanmaktadır.

Mevcut durumda, yürürlükteki ulusal mevzuat kapsamında Grup'un doğrudan yerine getirmesi gereken herhangi bir bağlayıcı sera gazı azaltım yükümlülüğü veya zorunlu hedef bulunmamaktadır. Bununla birlikte, iklim değişikliğiyle mücadeleye dolaylı katkı sağlamak ve TSRS 2 ile uyumlu bir yönetim yaklaşımı benimsemek amacıyla, Grup Kapsam 2 emisyonlarının azaltılmasını stratejik öncelik olarak belirlemiştir.

Bu kapsamda Grup, yenilenebilir enerji kaynaklarının kullanımına geçiş ve düşük karbonlu üretim süreçlerinin yaygınlaştırılması yönünde çalışmalar yürütmektedir. Söz konusu yaklaşım, hem iklim risklerine karşı dayanıklılığı güçlendirmeyi hem de düşük emisyonlu bir iş modeli oluşturarak sektörün sürdürülebilir dönüşümüne katkı sağlamayı hedeflemektedir.

Açıklama Başlığı	Kapsam 2 Emisyonu Azaltım Hedefi
Tanım	Elektrik tüketiminden kaynaklanan Kapsam 2 emisyonlarının azaltılması amacıyla yenilenebilir enerji kaynaklarına geçiş stratejisinin uygulanması. Stratejiler; - Birincil Strateji: GES Yatırımı - Alternatif Stratejiler: - o Yenilenebilir Enerji Sertifikaları (REC)/Menşe Garantileri (OG) - o Yenilenebilir Enerji Satın Alma Sözleşmeleri (PPA) - o Yeşil Enerji Tedarik Programları
Hedef için kullanılan metrik (TSRS-2 33.a)	Yıllık toplam Kapsam 2 emisyonu (ton CO ₂ e).
Hedefin amacı (TSRS-2 33.b)	Dolaylı emisyonların (Kapsam 2) azaltılması yoluyla karbon ayak izinin düşürülmesi, enerji maliyetlerinin istikrara kavuşturulması ve sürdürülebilir üretim modeline geçiş.
Hedefin kapsamı (TSRS-2 33.c)	İstanbul üretim tesisi operasyonlarında kullanılan tüm elektrik tüketimi.
Hedef dönemi (TSRS-2 33.d)	2025-2040
Baz dönem (TSRS-2 33.e)	2024 yılı – Kapsam 2 emisyonu: 2.084,66 ton CO ₂ e
Ara hedefler (TSRS-2 33.f)	2030 yılına kadar Kapsam 2 emisyonlarının %10 azaltılması, 2040 yılına kadar toplamda %30 azaltım sağlanması.
Hedef türü (TSRS-2 33.g)	Yoğunluk
Uluslararası anlaşmalarla ilişkisi (TSRS-2 33.h)	Türkiye'nin "2053 Net Sıfır Emisyon" hedefi ve Paris Anlaşması taahhütleriyle uyumludur.
Hedefin doğrulanması (TSRS-2 34.a)	Hedef ve hedefi belirleme metodolojisi üçüncü bir tarafça doğrulanmayacaktır, iç değerlendirme süreçleriyle izlenecektir.
Gözden geçirme süreci (TSRS-2 34.b)	Kapsam 2 emisyonları, her raporlama döneminde Çevre ve İklim Çalışma Grubu tarafından belirlenerek Sürdürülebilirlik Komitesi'ne raporlanır; Komite, sonuçları Yönetim Kurulu'na sunar.
İzleme metrikleri (TSRS-2 34.c)	Elektrik tüketimi (kWh), Kapsam 2 emisyon yoğunluğu (kg CO ₂ e/kWh), yenilenebilir enerji kullanım oranı (%).
Hedef değişiklikleri (TSRS-2 34.d)	GES yatırımlarının devreye alınma tarihine ve enerji tedarik yapısındaki değişimlere bağlı olarak hedef oranları güncellenebilir.
Performans ve eğilim analizi (TSRS-2 35)	Gelecek raporlama dönemlerinde, hedefe ilişkin performans verileri ile performanstaki eğilimler ve değişimlere yönelik analizler açıklanacaktır.

RAPORLAMA DÖNEMİNDEN SONRAKİ OLAYLAR BEYANI (31.12.2024)

Raporlama döneminin sona ermesinden bu Sürdürülebilirlik Raporu'nun yayımlanmak üzere onaylandığı tarihe kadar geçen sürede, bu raporda açıklanması gereken herhangi bir işlem, olay veya durum meydana gelmemiştir.

SERTİFİKALAR

Sıfır Atık Belgesi & ISO 10002: Müşteri Memnuniyeti Yönetim Sistemi





TÜRKİYE CUMHURİYETİ
ÇEVRE, ŞEHİRCİLİK VE
İKLİM DEĞİŞİKLİĞİ BAKANLIĞI



SIFIR
ATIK

T.C. İSTANBUL VALİLİĞİ ÇEVRE, ŞEHİRCİLİK VE İKLİM DEĞİŞİKLİĞİ İL MÜDÜRLÜĞÜ

SIFIR ATIK BELGESİ

(Temel Seviye)

Belge No: TS/34/C/20/1612 Tarih: 15/03/2024

Adı: İHLAS EV ALETLERİ İMALAT SAN.VE TİC. A.Ş. - BEYLİKDÜZÜ ŞUBESİ
Adresi: İSTANBUL,BEYLİKDÜZÜ OSB Mahallesi, 7. CADDE, No: 14-, BEYLİKDÜZÜ,Türkiye
Vergi No:4700073778
Türü: Bina/Yerleşke

12/07/2019 tarihli ve 30829 sayılı Resmi Gazete'de yayımlanarak yürürlüğe giren Sıfır Atık Yönetmeliği'nce Sıfır Atık Yönetim Sistemi'ni kurarak Sıfır Atık Belgesi'ni almaya hak kazanmıştır.

HACI MEHMET GÜNER
Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği İl Müdürü

Belge Son Geçerlilik Tarihi: 15/03/2029

E-İMZALIDIR



Sertifika / Certificate

İHLAS EV ALETLERİ İMALAT SANAYİ VE TİCARET ANONİM ŞİRKETİ

MERKEZ: MERKEZ MAH. 29 EKİM CAD. İHLAS PLAZA NO:11/B21 34197 YENİBOSNA-BAHÇELİEVLER/İSTANBUL
BEYLİKDÜZÜ ŞUBESİ: BEYLİKDÜZÜ OSB MAHALLESİ MERMERÇİLER SANAYİ SİTESİ 7.CADDE NO:14 34524
BEYLİKDÜZÜ/İSTANBUL

IQM Belgelendirme yukarıda bilgileri verilen kuruluşun **Müşteri Memnuniyeti Yönetim Sistemi**ni değerlendirdiğini ve ilgili standardın gereklerine uygun olduğunu onaylar.
IQM Certification confirms that the above-mentioned organization has evaluated the **Customer Satisfaction Management System** and that it complies with the requirements of the relevant standard.

ISO 10002:2018

ELEKTRİK VE ELEKTRONİK EV ALETLERİ (ELEKTRİK SÜPÜRGEÇİ, SU ARITMA SİSTEMLERİ, TARTI ALETLERİ (OTOMATİK OLMAYAN), ELEKTRİK İSTİCİLAR, ANI SU İSTİCİLAR), ELEKTRİK ÇAY MAKİNALARI) TASARIMI İLE İLGİLİ AR-GE MERKEZİ HİZMETLERİ VE İMALAT, KÜÇÜK ELEKTRİK EV ALETLERİ, SAÇ KURUTMA MAKİNASI, BLENDER-MİKSER, ÜTÜ, TOST MAKİNASI, AIRFRYER, ELEKTRİK FİRIN, OCAK, DAVLUMBAZ, TV SATIŞI VE DIŞ TİCARET, GÜMRÜKLEME, YÖNETİM VE İDARI ORGANİZASYON FAALİYETLERİ İLE BU FAALİYETLERLE İLGİLİ İŞLEMLERİNİ VE BUNLARA BAĞLI ÜRETİM VE HİZMET SUNUMLARI

R&D CENTER SERVICES AND MANUFACTURING RELATED TO THE DESIGN OF ELECTRIC AND ELECTRONIC HOUSEHOLD APPLIANCES (VACUUM CLEANER, WATER PURIFICATION SYSTEMS, WEIGHING APPLIANCES (NON-AUTOMATIC), ELECTRIC HEATERS, INSTANT WATER HEATERS, ELECTRIC TEA MACHINES), SMALL ELECTRIC HOUSEHOLD APPLIANCES, HAIR DRYER, BLENDER-MIXER, IRON, TOAST MACHINE, AIRFRYER, ELECTRIC OVEN, STOVE, HOOD, TV SALES AND FOREIGN TRADE, CUSTOMS CLEARANCE, MANAGEMENT AND ADMINISTRATIVE ORGANIZATION ACTIVITIES AND TRANSACTIONS RELATED TO THESE ACTIVITIES PRODUCTION AND SERVICE OFFERINGS

Sertifika No / Certificate No	: IQM-M-1499
Sertifika İlk Yayın Tarihi / Certificate Initial Issue Date	: 18.02.2025
Sertifika Yayın Tarihi / Certificate Issue Date	: 18.02.2025
Sertifika Geçerlilik Tarihi / Certificate Validity Date	: 17.02.2026

Bu sertifika, IQM kurallarına uyulması ve her yıl yapılacak gözetim denetimlerinin başanları bir şekilde tamamlanması durumunda, ilk yayın tarihinden itibaren **üç yıl** süreyle geçerlidir. Sertifikanın geçerliği her yıl yapılacak olan gözetim denetimine bağlıdır. Sertifikanın geçerlilik durumu info@iamglobal.com.tr adresinden kontrol edilebilir.

This certificate, is based on compliance with IQM rules and annual surveillance audits are successfully completed, the date of publication valid for a period of **three years**. The validity of the certificate is subject to an annual depends on the surveillance Certificate validity status It can be checked at info@iamglobal.com.tr.



**GENEL MÜDÜR
GENERAL MANAGER**

IQM International Certification Ltd.
Unit 82a James Carter Road Mildenhall Bury St. Edmunds England IP28 7de
Tel: 0216 574 22 40 info@iamglobal.com.tr
FR.83 5/01.02.2021/ Rev. No: 05 Rev. Tar: 15.01.2025

SERTİFİKA CERTIFICATE

KALİTE YÖNETİMİ / *QUALITY MANAGEMENT*
İHLAS EV ALETLERİ İMALAT SANAYİ VE TİCARET A.Ş.

kuruluşunun,
company,

Beylikdüzü OSB Mah. Mermerciler Sanayi Sitesi 7.Cad. No:14 34524 Beylikdüzü / İstanbul / Türkiye

adresinde,
at address

ELEKTRİK Lİ VE ELEKTRONİK EV ALETLERİ (ELEKTRİK SÜPÜRGE Sİ, SU ARITMA SİSTEMLERİ, TARTI ALETLERİ (OTOMATİK OLMAYAN), ELEKTRİK Lİ İSTİCİ LAR, ANI SU İSTİCİ LAR, ELEKTRİK Lİ ÇAY MAKİNALARI) TASARIM İLE İLGİLİ AR-GE MERKEZİ HİZMETLERİ VE İMALATI İLE KÜÇÜK ELEKTRİK Lİ EV ALETLERİ, SAÇ KURUTMA MAKİNASI, BLENDER-MİKSER, ÜTÜ, TOST MAKİNASI, AIRFRYER, ELEKTRİK Lİ FIRIN, OCAK, DAVLUMBAZ, TV SATIŞI VE DİŞ TİCARET, GÜMRÜKLEME, YÖNETİM VE İDARİ ORGANİZASYON FAALİYETLERİ İLE BU FAALİYETLERLE İLİŞKİLİ İŞLEMLERİNİ VE BUNLARA BAĞLI ÜRETİM VE HİZMET SUNUMLARI

R&D CENTER SERVICES, DESIGN AND MANUFACTURING OF ELECTRICAL AND ELECTRONIC HOUSEHOLD APPLIANCES, VACUUM CLEANERS, WATER PURIFICATION SYSTEMS, SCALES (NON-AUTOMATIC), ELECTRIC HEATERS, INSTANT WATER HEATERS, ELECTRIC TEA MAKERS, FOREIGN TRADE, CUSTOMS CLEARANCE, MANAGEMENT AND ADMINISTRATIVE ORGANIZATION ACTIVITIES AND AFTER-SALES SERVICES RELATED TO THE SALE OF SMALL ELECTRICAL HOUSEHOLD APPLIANCES, HAIR DRYERS, BLENDER-MIXERS, IRONS, TOASTERS, AIRFRYERS, ELECTRIC OVENS, STOVES, HOODS, TVS

kapsamında,
at scope,

kalite yönetim sistemi yürürlüğe koyduğunu,
perform the quality management system,

ISO 9001: 2015

standart taleplerinin yerine getirildiği belirlenmiştir.
the complete of the standard was determined.

İlk Yayın Tarihi / Date First Registered : 26.12.2024
Yayın Tarihi / Date Certificate Issued : 26.12.2024
Geçerlilik Periyodu / Period of Registration : 3 Yıl / Years
Geçerlilik Tarihi / Date Certificate Expires : 25.12.2025
Sertifika Numarası / Certificate No : 01/14163/01



Onay:
Approved by:



Bu sertifikanın geçerliliği, yılda en az bir kez yapılacak gözetim denetiminin başarılı geçmesine bağlıdır. Bu durumda belge yeniden düzenlenecektir.
The Validity of this certificate, subject to successful completion of surveillance audit which will take place at least once a year. In this case, the document will be renewed.

ASB Uluslararası Belgelendirme Gözetim Denetim ve Eğitim Hiz. Ltd. Şti. / ASB International Certification Surveillance, Auditing and Training Services Ltd. Company
Tatlısu Mh. Akıl İnan Sk. Sevim Residence No:16 Daire:13 Kat:06 Ümraniye - İstanbul / TÜRKİYE Tel: +90 216 526 10 04 Fax: +90 216 526 30 91 e-mail: bilgi@asbcert.com.tr
Bu sertifika, kuruluşun ASB'nin şartlarına uyduğu sürece geçerlidir. Sertifikanın durumunu www.asbcert.com.tr adresinden kontrol edilebilir.
The Validity shall remain in force as long as the corporation follows instructions of ASB. Certificates status can be checked at www.asbcert.com.tr

SERTİFİKA CERTIFICATE

ÇEVRE YÖNETİMİ / *ENVIRONMENTAL MANAGEMENT*
İHLAS EV ALETLERİ İMALAT SANAYİ VE TİCARET A.Ş.

kuruluşunun,
company,

Beylikdüzü OSB Mah. Mermerciler Sanayi Sitesi 7.Cad. No:14 34524 Beylikdüzü / İstanbul / Türkiye

adresinde,
at address

ELEKTRİK Lİ VE ELEKTRONİK EV ALETLERİ (ELEKTRİK SÜPÜRGE Sİ, SU ARITMA SİSTEMLERİ, TARTI ALETLERİ (OTOMATİK OLMAYAN), ELEKTRİK Lİ İSTİCİ LAR, ANI SU İSTİCİ LAR, ELEKTRİK Lİ ÇAY MAKİNALARI) TASARIM İLE İLGİLİ AR-GE MERKEZİ HİZMETLERİ VE İMALATI İLE KÜÇÜK ELEKTRİK Lİ EV ALETLERİ, SAÇ KURUTMA MAKİNASI, BLENDER-MİKSER, ÜTÜ, TOST MAKİNASI, AIRFRYER, ELEKTRİK Lİ FIRIN, OCAK, DAVLUMBAZ, TV SATIŞI VE DİŞ TİCARET, GÜMRÜKLEME, YÖNETİM VE İDARİ ORGANİZASYON FAALİYETLERİ İLE BU FAALİYETLERLE İLİŞKİLİ İŞLEMLERİNİ VE BUNLARA BAĞLI ÜRETİM VE HİZMET SUNUMLARI

R&D CENTER SERVICES, DESIGN AND MANUFACTURING OF ELECTRICAL AND ELECTRONIC HOUSEHOLD APPLIANCES, VACUUM CLEANERS, WATER PURIFICATION SYSTEMS, SCALES (NON-AUTOMATIC), ELECTRIC HEATERS, INSTANT WATER HEATERS, ELECTRIC TEA MAKERS, FOREIGN TRADE, CUSTOMS CLEARANCE, MANAGEMENT AND ADMINISTRATIVE ORGANIZATION ACTIVITIES AND AFTER-SALES SERVICES RELATED TO THE SALE OF SMALL ELECTRICAL HOUSEHOLD APPLIANCES, HAIR DRYERS, BLENDER-MIXERS, IRONS, TOASTERS, AIRFRYERS, ELECTRIC OVENS, STOVES, HOODS, TVS

kapsamında,
at scope,

çevre yönetim sistemi yürürlüğe koyduğunu,
perform the environmental management system,

ISO 14001: 2015

standart taleplerinin yerine getirildiği belirlenmiştir.
the complete of the standard was determined.

İlk Yayın Tarihi / Date First Registered : 26.12.2024
Yayın Tarihi / Date Certificate Issued : 26.12.2024
Geçerlilik Periyodu / Period of Registration : 3 Yıl / Years
Geçerlilik Tarihi / Date Certificate Expires : 25.12.2025
Sertifika Numarası / Certificate No : 02/14163/01



Onay:
Approved by:



Bu sertifikanın geçerliliği, yılda en az bir kez yapılacak gözetim denetiminin başarılı geçmesine bağlıdır. Bu durumda belge yeniden düzenlenecektir.
The Validity of this certificate, subject to successful completion of surveillance audit which will take place at least once a year. In this case, the document will be renewed.

ASB Uluslararası Belgelendirme Gözetim Denetim ve Eğitim Hiz. Ltd. Şti. / ASB International Certification Surveillance, Auditing and Training Services Ltd. Company
Tatlısu Mh. Akıl İnan Sk. Sevim Residence No:16 Daire:13 Kat:06 Ümraniye - İstanbul / TÜRKİYE Tel: +90 216 526 10 04 Fax: +90 216 526 30 91 e-mail: bilgi@asbcert.com.tr
Bu sertifika, kuruluşun ASB'nin şartlarına uyduğu sürece geçerlidir. Sertifikanın durumunu www.asbcert.com.tr adresinden kontrol edilebilir.
The Validity shall remain in force as long as the corporation follows instructions of ASB. Certificates status can be checked at www.asbcert.com.tr

ISO 27001: Bilgi Güvenliği Yönetim Sistemi & ISO 45001: İş Sağlığı ve Güvenliği Yönetim Sistemi

S E R T İ F İ K A / C E R T I F I C A T E

BİLGİ GÜVENLİĞİ YÖNETİM SİSTEMİ INFORMATION SECURITY MANAGEMENT SYSTEM İHLAS EV ALETLERİ İMALAT SANAYİ VE TİCARET A.Ş.

kuruluşunun,
company,

Merkez Adresi: Merkez Mah. 29 Ekim Cad. İhlas Plaza No:11/B21 34197 Yenibosna-
Bahçelievler / İstanbul / Türkiye
Şube: Beylikdüzü OSB Mahallesi, Mercimerler Sanayi Sitesi 7.Cadde No:14 34524
Beylikdüzü / İstanbul / Türkiye

adresinde,
at address

ELEKTRİKLI SÜPÜRGE İMALATI, SU ARITMA SİSTEMLERİ, TARTI ALETLERİ (OTOMATİK OLMAYAN) ELEKTRİKLI
İSTİTICILAR, ANI SU İSTİTICILAR, ELEKTRİKLI ÇAY MAKİNELERİ TASARIM VE İMALATI, KONU İLE İLGİLİ AR-GE
MERKEZİ HİZMETLERİ İLE BU HİZMETLERİN GÜMRÜK VE DIŞ TİCARET İŞLEMLERİNİ VE BU İŞLEMLERNE İLİŞKİN
LOJİSTİK, DEPOLAMA, MUHAŞEBE, FİNANS VE BİLGİ İŞLEM FAALİYETLERİNİN BİLGİ VARLIKLARI İLE BU
VARLIKLARI KORUMAK AMACIYLA KULLANDIĞI GÜVENLİK ÖNLEMLERİ VE BU FAALİYETLERİN
YÜRÜTÜLDÜĞÜ TÜM İDARİ BİNA VE TESİSLER

MANUFACTURING OF ELECTRIC VACUUM CLEANERS, WATER PURIFICATION SYSTEMS, WEIGHING DEVICES (NON-AUTOMATIC),
ELECTRIC HEATERS, INSTANT WATER HEATERS, DESIGN AND MANUFACTURING OF ELECTRIC TEA MACHINES, R&D CENTER
SERVICES RELATED TO THIS SUBJECT, AND CUSTOMS AND FOREIGN TRADE TRANSACTIONS OF THESE SERVICES, AND LOGISTICS,
STORAGE, ACCOUNTING, FINANCE, AND INFORMATION PROCESSING ACTIVITIES RELATED TO THESE TRANSACTIONS, INCLUDING
SECURITY MEASURES USED TO PROTECT THE INFORMATION ASSETS AND ALL ADMINISTRATIVE BUILDINGS AND FACILITIES WHERE
THESE ACTIVITIES ARE CARRIED OUT.

Uygunluk Bildirgesi Tarih: 01.06.2023 / Revizyon: 01 kapsamında
at scope Statement Of Applicability Dated: 01.06.2023 / Revision: 01

bilgi güvenliği yönetim sistemini yürürlüğe koyma,
perform the information security management system,

TS EN ISO/IEC 27001: 2022

standart taleplerinin yerine getirildiği belirlenmiştir.
the complete of the standard was determined.

İlk Yayın Tarihi / Date First Registered : 19.08.2025
Yeniden Bel. Tarihi / Re-certification Date : -
Yayın Tarihi / Date Certificate Issued : 19.08.2025
Geçerlilik Periyodu / Period of Registration : 3 Yıl / Years
Geçerlilik Tarihi / Date Certificate Expires : 18.08.2026
Sertifika Numarası / Certificate No : 06/14163/01



Onay
Approved by:



Bu sertifikanın geçerliliği, yalın ve az bir kez yapılacak gözetim denetimlerinin
başarılı geçmesiyle bağlıdır. Başarılı denetim sonrası belge yeniden denetlenir.
The validity of this certificate depends on the successful completion of at least one
surveillance audit per year. Upon successful audit, the certificate will be renewed.

ASB Uluslararası Belgelendirme Gözetim Denetim ve Eğitim Hizmetleri Ltd. Şti. / ASB International Certification Surveillance, Auditing and Training Services Ltd. Company
Türkiye Şişli, Akat İstasyon 5. Kat, Sakarya Residence No:16 Daire 13 Kat:06 Üsküdar - İstanbul / TÜRKİYE Tel: +90 216 526 10 04 Fax: +90 216 526 30 91 e-mail: bilgi@asbcert.com.tr
Bu belgenin geçerliliği, TSDS tarafından verilen karkodun mobil cihazlarla okunması veya TSDS Belge numarası ile https://tds.turkac.org.tr adresinden sorgulanarak doğrulanabilir.
The validity of this certificate can be verified by scanning the QR code generated by TSDS with a mobile device or by entering the TSDS certificate number at https://tds.turkac.org.tr.



Sertifika / Certificate

İHLAS EV ALETLERİ İMALAT SANAYİ VE TİCARET ANONİM ŞİRKETİ

MERKEZ: MERKEZ MAH. 29 EKİM CAD. İHLAS PLAZA NO:11/B21 34197 YENİBOSNA-BAHÇELİEVLER/İSTANBUL
BEYLİKDÜZÜ ŞUBESİ: BEYLİKDÜZÜ OSB MAHALLESİ MERCİMERLER SANAYİ SİTESİ 7.CADDE NO:14 34524
BEYLİKDÜZÜ/İSTANBUL

IQM Belgelendirme yukarıda bilgileri verilen kuruluşun İş Sağlığı ve Güvenliği Yönetim
Sistemini değerlendirdiğini ve ilgili standardın gereklerine uygun olduğunu onaylar.
IQM Certification confirms that the above-mentioned organization has evaluated the
Occupational Health and Safety Management System and that it complies with the
requirements of the relevant standard.

ISO 45001:2018

Kapsam,
Scope,

ELEKTRİKLI VE ELEKTRONİK EV ALETLERİ (ELEKTRİK SÜPÜRGE), SU ARITMA SİSTEMLERİ, TARTI ALETLERİ (OTOMATİK
OLMAYAN), ELEKTRİKLI İSTİTICILAR, ANI SU İSTİTICILARI, ELEKTRİKLI ÇAY MAKİNELERİ TASARIMI İLE İLGİLİ AR-GE MERKEZİ
HİZMETLERİ VE İMALATI, KÜÇÜK ELEKTRİKLI EV ALETLERİ, SAÇ KURUTMA MAKİNASI, BLENDER-MİKSER, ÜTÜ, TOST MAKİNASI,
AİRFRYER, ELEKTRİKLI FIRIN, OCAK, DAVLUMBAZ, TV SATIŞI VE DIŞ TİCARET, GÜMRÜKLEME, YÖNETİM VE İDARİ
ORGANİZASYON FAALİYETLERİ İLE BU FAALİYETLERE İLİŞKİLİ İŞLEMLERİNİ VE BUNLARA BAĞLI ÜRETİM VE HİZMET SUNUMLARI

R&D CENTER SERVICES AND MANUFACTURING RELATED TO THE DESIGN OF ELECTRIC AND ELECTRONIC HOUSEHOLD
APPLIANCES (VACUUM CLEANER, WATER PURIFICATION SYSTEMS, WEIGHING APPLIANCES (NON-AUTOMATIC), ELECTRIC
HEATERS, INSTANT WATER HEATERS, ELECTRIC TEA MACHINES), SMALL ELECTRIC HOUSEHOLD APPLIANCES, HAIR DRYER,
BLENDER-MIXER, IRON, TOAST MACHINE, AİRFRYER, ELECTRIC OVEN, STOVE, HOOD, TV SALES AND FOREIGN TRADE, CUSTOMS
CLEARANCE, MANAGEMENT AND ADMINISTRATIVE ORGANIZATION ACTIVITIES AND TRANSACTIONS RELATED TO THESE
ACTIVITIES PRODUCTION AND SERVICE OFFERINGS

Sertifika No/Certificate No : IQM-S-1499
Sertifika İlk Yayın Tarihi/ Certificate Initial Issue Date : 18.02.2025
Sertifika Yeniden Belgelendirme Tarihi/ Certificate
Recertification Date : -
Sertifika Yayın Tarihi/ Certificate Issue Date : 18.02.2025
Sertifika Geçerlilik Tarihi/ Certificate Validity Date : 17.02.2026

Bu sertifika IQM Belgelendirme kurallarına uyulması ve her yıl yapılacak gözetim denetimlerinin
başarılı bir şekilde tamamlanması durumunda, ilk yayın/yeniden belgelendirme tarihinden itibaren üç yıl süreyle
geçerlidir. Sertifikanın geçerliliği her yıl yapılacak olan gözetim denetimine bağlıdır. Sertifikanın geçerlilik durumu
https://tds.turkac.org.tr adresinden kontrol edilebilir.

This certificate is based on compliance with IQM Certification rules and annual surveillance audits.
Upon successful completion, the certificate is valid for three years from the date of first issue/recertification.
The validity of the certificate is subject to an annual surveillance audit. The validity status of the certificate can be
checked at https://tds.turkac.org.tr.

GENEL MÜDÜR
GENERAL MANAGER



IQM Uluslararası Belgelendirme Eğitim ve Gözetim Hizmetleri Ltd. Şti.
Kıyıköy Mah. Sağlık Yoluca Mah. Sok. No:3 D:3 Akatlar / İstanbul
Tel: 0216 574 94 77 Faks: 0216 574 78 28 E-posta: info@iqm.com.tr www.iqm.com.tr
FR.13_07.04.2016/ Rev. No: 07 Rev. Tar: 26.02.2024