



Ziraat Yatırım

**Ziraat Yatırım Menkul Değerler A.Ş.
2024 Sürdürülebilirlik Raporu**

**ZİRAAT YATIRIM MENKUL DEĞERLER A.Ş.
TÜRKİYE SÜRDÜRÜLEBİLİRLİK RAPORLAMA STANDARTLARI KAPSAMINDA
SUNULAN BİLGİLER HAKKINDA BAĞIMSIZ DENETÇİNİN SINIRLI GÜVENCE RAPORU**

Ziraat Yatırım Menkul Değerler A.Ş. Genel Kurulu'na,

Ziraat Yatırım Menkul Değerler A.Ş. 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 bilgileri ("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 dâhil) kapsamamaktadır.

Sınırlı Güvence Sonucu

"Güvence sonucuna dayanak olarak yürütülen çalışmanın özeti" başlığı altında açıklanan şekilde gerçekleştirdiğimiz prosedürlere ve elde ettiğimiz kanıtlara dayanarak, Şirket'in 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 hakkında bir güvence sonucu açıklamamaktayız.

Sürdürülebilirlik Bilgileri'nin Hazırlanmasında Yapısal Kısıtlamalar

Sürdürülebilirlik Bilgileri, 32 ila 36 sayfaları arasında yer alan "Metriklerle İlişkin Hesaplama Esasları" başlığı altında açıklandığı üzere, 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

Şirket Yönetimi aşağıdakilerden sorumludur:

- Sürdürülebilirlik Bilgileri'nin Türkiye Sürdürülebilirlik Raporlama Standartları esaslarına uygun olarak hazırlanması;
- Hata veya hile kaynaklı önemli yanlışlıklar içermeyen Sürdürülebilirlik Bilgileri'nin hazırlanmasıyla ilgili iç kontrolün tasarlanması, uygulanması ve sürdürülmesi;
- İlâveten Şirket Yönetimi uygun sürdürülebilirlik raporlama yöntemlerinin seçimi ve uygulanması ile koşullara uygun makul varsayımlar ve tahminler yapılmasından da sorumludur.

Üst yönetimden sorumlu olanlar, Şirket'in 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
- Şirket yönetimine ulaştığımız sonucu bildirmek.
- Şirket'in 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 getirilmiştir.
- Sürdürülebilirlik Bilgileri'nin önemli yanlışlık içerebilecek alanları belirlemek ve bu alanlara yönelik prosedürler tasarlanmış ve uygulanmıştır. 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 dahil) (Etik Kurallar) 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. Şirket’in 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:

- Şirket’in anahtar konumdaki kıdemli personeli ile raporlama dönemine ait Sürdürülebilirlik Bilgileri’nin elde edilmesi için uygulamada olan süreçleri anlamak için görüşmeler yapılmış;
- Sürdürülebilirlik ile ilgili bilgileri değerlendirmek ve incelemek için Şirket’in iç dokümantasyonu kullanılmış;
- Sürdürülebilirlik ile ilgili bilgilerin açıklanmasının ve sunumunun değerlendirilmesi gerçekleştirilmiştir.
- Sorgulamalar yoluyla, Sürdürülebilirlik Bilgileri’nin hazırlanmasıyla ilgili Şirket’in 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.
- Şirket’in tahmin geliştirme yöntemlerinin uygun olup olmadığı ve tutarlı bir şekilde uygulanıp uygulanmadığı değerlendirilmiştir. Ancak prosedürlerimiz, tahminlerin dayandığı verilerin test edilmesini veya Şirket’in tahminlerini değerlendirmek için kendi tahminlerimizin geliştirilmesini içermemektedir.
- Şirket’in 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.

PwC Bağımsız Denetim ve
Serbest Muhasebeci Mali Müşavirlik A.Ş.



Didem Demir Kaya, SMMM
Sorumlu Denetçi

İstanbul, 14 Ağustos 2025

İçindekiler Tablosu

<i>TSRS Raporu Hakkında</i>	2
Rapor Kapsamı	2
Denetim	3
Sürdürülebilirlik Raporlama Standartlarının İlk Kez Uygulanması ve Geçiş Hükümleri	3
<i>Sürdürülebilirlik Yönetimi</i>	4
Ziraat Yatırım'da Sürdürülebilirlik Yönetim Yapısı	4
<i>Sürdürülebilirlik Stratejisi</i>	9
İklimle İlgili Risk ve Fırsatların Belirlenme Süreci	11
İklimle İlgili Riskler ve Fırsatlar	12
İklim Dirençliliği	23
<i>Sürdürülebilirlik Risk Yönetimi</i>	27
Risk Tanımlama ve Veri Kullanımı	27
Risk Değerlendirme ve Önceliklendirme	27
İklimle İlgili Risk ve Fırsat Değerlendirme Matrisleri	28
Risk İzleme ve Sürekli İyileşme	28
<i>İklimle İlgili Metrikler ve Hedefler</i>	28
Raporlama Dönemi Sonrası Olaylar	32
Metriklerle İlişkin Hesaplama Esasları	32

TSRS Raporu Hakkında

Rapor Kapsamı

Bu rapor, Ziraat Yatırım Menkul Değerler A.Ş.'nin sürdürülebilirlik yaklaşımını, çevresel ve sosyal etkilerini, yönetim politikalarını ve iklimle ilgili risk ve fırsatlara karşı geliştirdiği stratejileri şeffaflık ilkesi doğrultusunda kamuoyuyla paylaşmak amacıyla hazırlanmıştır. Rapor, 1 Ocak – 31 Aralık 2024 tarihlerini kapsayan finansal raporlama dönemine ilişkin olup, Türkiye Sürdürülebilirlik Raporlama Standartları'na (TSRS 1 ve TSRS 2) uyumlu olarak hazırlanmıştır. Rapor, 31 Aralık 2024 tarihinde sona eren yıla ait 12 aylık bir dönemi kapsamakta olup, ilgili finansal tabloların raporlama dönemi ile uyumludur.

TSRS, Kamu Gözetimi, Muhasebe ve Denetim Standartları Kurumu (KKGK) tarafından yayımlanmış, Uluslararası Sürdürülebilirlik Standartları Kurulu (ISSB) tarafından geliştirilen küresel sürdürülebilirlik raporlama standartları esas alınarak oluşturulmuştur. Bu standartlar; yönetim, strateji, risk yönetimi, ölçütler ve hedefler olmak üzere dört temel raporlama unsuru etrafında bilgi sunmayı amaçlar. Ziraat Yatırım olarak bu çerçevede, sürdürülebilirliğin kurumsal değer zincirimize nasıl entegre edildiğini, paydaşlarımıza karşı sorumluluklarımızı ve uzun vadeli değer yaratma yaklaşımımızı açıklamaktayız.

Raporda yer alan “Şirket” ve “Şirketimiz” ifadeleri, Ziraat Yatırım Menkul Değerler A.Ş.'yi temsil etmektedir. Sunulan tüm veri ve açıklamalar, aksi belirtilmedikçe, Şirketimizin Türkiye’de yürüttüğü faaliyetlerini kapsamaktadır. Sosyal ve çevresel performansa ilişkin göstergeler ile sürdürülebilirlik risk ve fırsatlarına dair değerlendirmeler, şirketimizin operasyonlarının tamamını yansıtmaktadır.

Bu rapor, sürdürülebilirlik performansımıza ilişkin ölçülebilir verileri, stratejik önceliklerimizi ve geleceğe yönelik taahhütlerimizi bütüncül bir şekilde aktarmayı hedeflemektedir. Ayrıca, yatırımcılar, düzenleyici kurumlar, iş ortaklarımız ve tüm paydaşlarımız için sürdürülebilirlik konusunda karşılaştırılabilir ve güvenilir bilgi sağlamayı amaçlamaktadır.

Sürdürülebilirlikle ilgili finansal açıklamalar, raporlama yapan işletme olarak Ziraat Yatırım'ı kapsamaktadır. Ziraat Yatırım, bu açıklamaları hazırlarken kendi operasyonlarını ve değer zincirini değerlendirmiştir.

Sürdürülebilirlikle ilgili finansal açıklamaların sunum brüt para birimi, finansal tabloların sunum para birimiyle uyumlu olan TL olarak belirlenmiştir.

Sürdürülebilirlikle ilgili finansal açıklamalar, ilgili finansal tablolarla aynı raporlama kapsamına sahip olup, ana ortaklık Ziraat Yatırım ve iştiraklerini içeren raporlayan işletmeyi kapsamaktadır. Bu kapsamda, Ziraat Portföy Yönetimi A.Ş.'de özkaynak yöntemiyle değerlendirilen %24,90 oranındaki pay da dikkate alınmaktadır.

Raporlayan işletme sürdürülebilirlik raporuna dahil edilen sürdürülebilirlik ile ilgili bilgilerin kapsamı aşağıda özetlenmiştir:

Tablo 1. Raporlamaya Dahil Kuruluşlar, Varlıklar ve İlgili Bilgiler

Raporlayan işletmeye dahil kuruluşlar ve varlıklar	Ek Bilgiler	Dikkate alınan ve dahil edilen bilgiler
Ziraat Yatırım ve İştirakleri ¹	-	Sera Gazı Emisyonları

Denetim

Ziraat Yatırım Menkul Değerler A.Ş.’nin sürdürülebilirlikle ilgili açıklamaları, PwC Bağımsız Denetim ve Serbest Muhasebeci Mali Müşavirlik A.Ş. tarafından, GDS 3000 “Tarihi Finansal Bilgilerin Bağımsız Denetimi veya Sınırlı Bağımsız Denetimi Dışındaki Güvence Denetimleri” ve GDS 3410 “Sera Gazı Beyanlarına İlişkin Güvence Denetimleri” standartları çerçevesinde sınırlı güvence denetimine tabi tutulmuştur. Bu denetim sonucunda elde edilen sınırlı bağımsız güvence beyanına işbu raporda yer verilmiştir.

Türkiye Sürdürülebilirlik Raporlama Standartları TSRS 1 ve TSRS 2 doğrultusunda yürütülen bu denetim süreci, Ziraat Yatırım’ın sürdürülebilirlik raporlamasında şeffaflık, güvenilirlik ve hesap verebilirlik ilkelerine olan bağlılığını pekiştirmektedir. Denetim kapsamında özellikle iklimle bağlantılı risklerin, Şirketin operasyonel ve finansal yapısı üzerindeki olası etkileri (nakit akışları, finansmana erişim ve sermaye maliyeti gibi alanlar) değerlendirilmiştir.

Ziraat Yatırım, sürdürülebilirlik performansını ulusal ve uluslararası en iyi uygulamalarla uyumlu şekilde ölçme, izleme ve raporlama konusundaki taahhüdünü kararlılıkla sürdürmektedir. Sınırlı güvence denetiminden geçmiş sürdürülebilirlik verileri, başta yatırımcılar olmak üzere tüm paydaşlar için güvenilir, karşılaştırılabilir ve karar alma süreçlerini destekleyici nitelikte bir bilgi kaynağı sunmaktadır.

Sürdürülebilirlik Raporlama Standartlarının İlk Kez Uygulanması ve Geçiş Hükümleri

Ziraat Yatırım, 31 Aralık 2024 tarihinde sona eren yıllık raporlama dönemi için ilk kez TSRS Sürdürülebilirlik Raporlama Standartları kapsamında raporlama yapmaktadır.

Şirket, 1 Ocak 2024 tarihinde başlayan yıllık raporlama dönemi için aşağıdaki standartları uygulamıştır:

- TSRS 1 Sürdürülebilirlikle İlgili Finansal Bilgilerin Açıklanmasına İlişkin Genel Gereklilikler
- TSRS 2 İklimle İlgili Açıklamalar

TSRS Sürdürülebilirlik Raporlama Standartları, bir kuruluşun standartları ilk kez uyguladığı yıllık raporlama dönemi için geçiş muafiyetleri sağlamaktadır. Ziraat Yatırım, bu kapsamda aşağıdaki geçiş muafiyetlerini uygulamıştır:

¹Raporlamaya dâhil edilen Ziraat Yatırım Menkul Değerler A.Ş., özkaynak yöntemi ile değerlediği iştiraki Ziraat Portföy Yönetimi A.Ş.’yi de kapsamına almaktadır. Sera gazı emisyonları hesaplanmış ve raporda sunulmuştur.

- Bu raporda, TSRS 2 standardının ilgili geçiş hükümleri uyarınca yalnızca iklimle ilgili risk ve fırsatlara ilişkin bilgilerin açıklanmasına odaklanılmıştır. Şirketimiz, söz konusu geçiş muafiyetinden yararlanarak bu dönemde TSRS 2'nin hükümlerini yalnızca iklimle ilgili risk ve fırsatların açıklanmasına ilişkin hükümleriyle sınırlı olarak uygulamıştır. Bu muafiyetin kullanıldığı hususu kamuoyuna ve paydaşlarımıza şeffaf bir şekilde beyan edilmektedir.
- Karşılaştırmalı bilgi sunma zorunluluğuna ilişkin geçiş muafiyeti kapsamında, işletmenin bu Standardı uygulamaya başladığı ilk raporlama döneminden önceki dönemlere ait açıklamaları sunması zorunlu değildir. Bu doğrultuda, Ziraat Yatırım söz konusu ilk uygulama yılı için karşılaştırmalı bilgilere yer vermemiştir.
- Kapsam 3 sera gazı emisyonları, geçiş dönemi muafiyetleri kapsamında bu raporlama döneminde hesaplanmamıştır.
- Ayrıca, ara dönem finansal rapor sunma yükümlülüğü bulunan şirketler için getirilen kolaylaştırıcı uygulama kapsamında, Şirketimiz bu sürdürülebilirlik raporunu 2. çeyrek bağımsız denetim raporu ile sunmuştur.

Sürdürülebilirlik Yönetişimi

Sürdürülebilirlik yönetişimi, bir kuruluşun çevresel, sosyal ve yönetim (ÇSY) faktörlerini iş stratejilerine, operasyonlarına ve karar alma süreçlerine entegre etme biçimidir. Bu entegrasyon, yalnızca yasal düzenlemelere uyumu sağlamakla kalmaz, aynı zamanda uzun vadeli değer yaratmanın da anahtarıdır. Günümüz iş dünyasında hayati bir rol oynayan sürdürülebilirlik yönetişimi, iklim değışikliğı, kaynak kıtlığı ve sosyal eşitsizlikler gibi riskleri etkin bir şekilde yöneterek şirketlerin finansal performansını ve itibarını korumak için zorunludur. Aynı zamanda, yeni pazar fırsatları yaratma, inovasyonu teşvik etme ve operasyonel verimliliğı artırma potansiyeli sunar. Şeffaf ve hesap verebilir bir yönetim yapısı, şirketin itibarını güçlendirir, ÇSY odaklı yatırımcıları çeker ve yasal düzenlemelere uyumu kolaylaştırır.

Ziraat Yatırım'da Sürdürülebilirlik Yönetişim Yapısı

Ziraat Yatırım olarak, etkin bir sürdürülebilirlik yönetim yapısını **Yönetim Kurulumuzun himayesinde** yapılandırdık. [Sürdürülebilirlik politikamız](#) da Yönetim Kurulu'nun gözetiminde oluşturulmuştur. Bu, sürdürülebilirlik konularının ve dolayısıyla iklimle ilgili risk ve fırsatların yönetim kurulu düzeyinde stratejik bir öneme sahip olduğunu göstermektedir.

Sürdürülebilirlik Komitesi

Şirketimizin sürdürülebilirlik hedeflerine ulaşmasında kilit rol oynayan Sürdürülebilirlik Komitesi, Yönetim Kurulu Üyemiz ve Genel Müdürümüz başkanlığında toplanır. Komitede Genel Müdür Yardımcıları, İç Denetim Sistemleri Bölüm Müdürü, Finansal Koordinasyon ve Raporlama Bölüm Müdürü ve Satış Yönetimi Bölüm Müdürü yer almaktadır.

Sürdürülebilirlik Komitesinin Görevleri:

- Kurumun sürdürülebilirlik stratejileri, hedefleri ve politikalarını oluşturur ve bunların takibini sağlar.

- Ulusal ve uluslararası gelişmeleri yakından takip ederek Kurumun sürdürülebilirlik politikası, hedefleri, uygulama ve çalışma esaslarını düzenli olarak gözden geçirir. Gerekli durumlarda yeniden düzenlemeler yapar, izleme ve denetleme faaliyetlerini yürütür ve Yönetim Kurulu'nun onayına sunar.
- Şirketin sürdürülebilirlik performansının şeffaflık, hesap verebilirlik, yasalara uyum, etik ilkelere bağlılık ve risk yönetimi prensipleri çerçevesinde sürekli geliştirilmesini ve izlenmesini sağlar.
- Sürdürülebilirlik endekslerindeki performansın artırılmasına yönelik çalışmalar yürütür.
- Çalışanların eğitim ve gelişimine yatırım yaparak insan kaynağının sürekli gelişimini sağlar ve sürdürülebilirlik farkındalığını artırır.
- Müşterilerin finansal okuryazarlık ve sürdürülebilirlik farkındalığını artırma çalışmalarını bir sosyal sorumluluk olarak görür ve destekler.
- Sürdürülebilirlikle ilgili potansiyel riskleri belirler, değerlendirir ve azaltılmasına yönelik stratejiler geliştirir.
- Komite toplantıları altı aylık dönem sonlarında gerçekleştirilir. Kararlar, toplantıya katılan üyelerin oy birliği veya oy çokluğu ile alınır. Komitenin sekreteryaya hizmetleri Finansal Koordinasyon ve Raporlama Bölümü tarafından yürütülür ve alınan tüm kararlar yazılı olarak muhafaza edilir.

Genel Müdür Yardımcıları

- Genel Müdür Yardımcılarımız, Şirketimizin sürdürülebilirlik ve operasyonel başarısında kritik görevler üstlenmektedir. Başlıca görevleri şunlardır:
- Şirket faaliyetlerinin ilgili yasal düzenlemeler, yönetmelikler, tebliğler, Şirket Esas Sözleşmesi, Şirket içi düzenlemeler ile Yönetim Kurulu tarafından belirlenen politika ve stratejilere uygun olarak yürütülmesine katkı sağlarlar.
- Şirketin hedef ve stratejilerine uygun olarak birimler ve çalışanlar arasında gerekli koordinasyon, iletişim ve iş birliğini temin ederler.
- Piyasa ve sektör verilerini izleyerek işlem hacminin artırılması ve Şirketin sürdürülebilir karlılık stratejisi çerçevesinde yapılması gerekenler ile alınması gereken kararlar konusunda teklifler sunarlar.
- Şirketin belirlenen hedeflerini gerçekleştirmek üzere gerekli planlamaları yaparak kaynakların etkin ve verimli şekilde kullanılmasını sağlarlar.
- Yapılan iş ve işlemleri denetler/denetlenmesini sağlar, denetim sonuçlarına göre gerekli karar ve tedbirleri alır/alınmasını önerir, denetim sonuçları hakkında Genel Müdüre bilgi verirler.
- İş süreçlerini izler, sonuçlarını kontrol eder ve gerekli uyarıları yaparlar. Tespit edilen aksaklıkların giderilmesi hususunda ihtiyaç duyulan değişikliklerin yapılmasını önerirler.
- Çalışanların motivasyonlarını artıracak performans değerlendirme sistemi ile ilgili gerekli çalışmaları yürütür ve üst yönetime öneride bulunurlar.
- Şirketin bilgi teknolojileri alanındaki ihtiyaçlarını tespit eder, ihtiyaçların karşılanması hususunda gerekli araştırmaların yapılmasını sağlar ve üst yönetime önerilerde bulunurlar.
- Şirket faaliyetlerinin artırılması ve çeşitlendirilmesi amacıyla Ziraat Bankası şubeleri ile sürekli ve etkili iletişim sağlarlar.

- Kurumsal finansman faaliyetleri ile ilgili yurt içi ve yurt dışı roadshowlarda, yatırımcı/şirket toplantılarında Şirketi üst düzeyde temsil ederler.
- Bilgi, deneyim ve davranışları ile Şirketi, şirket içinde ve dışında, en iyi şekilde temsil eder, Şirket çalışanlarının da Şirketi en iyi şekilde temsil etmesini sağlar ve denetlerler.
- Yönetim Kurulu ve/veya Genel Müdür tarafından verilen diğer görevleri yerine getirirler.

Sürdürülebilirlik Komitesi: Yetki ve Sorumluluklar

Şirketimizin sürdürülebilirlik hedeflerine ulaşmasında kilit rol oynayan ana organımız, Şirket Organizasyonel Yapılanma Yönetmeliği kapsamında kurulan **Sürdürülebilirlik Komitesi**'dir. Bu komite, çevresel, sosyal ve yönetim (ÇSY) prensiplerinin tüm iş süreçlerimize entegre edilmesini sağlamakla kalmayıp, aynı zamanda uzun vadeli değer yaratma stratejilerimizin geliştirilmesine de öncülük etmektedir. Özellikle **iklim değişikliği ile ilgili risklerin ve fırsatların belirlenmesi, değerlendirilmesi ve yönetilmesi**, Komitenin temel sorumluluk alanlarından biridir. İklim krizine karşı dayanıklılığın artırılması ve düşük karbon ekonomisine geçiş süreçlerinin yönetilmesi, Komitenin stratejik önceliklerini oluşturmaktadır. Sürdürülebilirlik ve iklim konularında risk ve fırsatların gözetiminden sorumlu olan Komitenin yapısı ve görevleri ilgili yönetmelikte detaylı olarak yer almaktadır. Komiteye, Şirket Yönetim Kurulu Üyesi ve Genel Müdürü başkanlık etmektedir. Bu sayede, sürdürülebilirlik kararları en üst yönetim seviyesinde ele alınarak stratejik önceliklerimizle uyumu sağlanmaktadır.

Şirketimizin sürdürülebilirlik vizyonunu hayata geçirmek amacıyla oluşturulan Sürdürülebilirlik Komitemiz, alanlarında derin bilgi birikimi ve uzun yıllara dayanan sektör tecrübelerine sahip yöneticilerimizden oluşmaktadır. Komitemiz; genel müdür, genel müdür yardımcıları ve ilgili bölüm müdürlerinden oluşan güçlü yapısıyla, sürdürülebilirlik stratejilerimizin etkin bir şekilde planlanması, uygulanması ve izlenmesi süreçlerine liderlik etmektedir.

Komite üyelerimiz; şirketin finansal yönetimi, operasyonel süreçleri, risk ve strateji geliştirme, iç denetim, satış ve pazar yönetimi gibi farklı disiplinlerde sahip oldukları uzmanlıklarıyla sürdürülebilirlik yaklaşımımıza bütüncül bir bakış açısı kazandırmaktadır. Üyelerimizin akademik altyapıları (lisans ve yüksek lisans düzeyinde eğitimleri) ile 14 ila 30 yılı bulan sektör deneyimleri, sürdürülebilirlik alanındaki kararların ulusal ve uluslararası standartlara uygun, stratejik ve uzun vadeli bakış açısıyla ele alınmasını sağlamaktadır.

Komite üyelerimizin mevcut yetkinlikleri, şirketin sürdürülebilirlik yolculuğunda önemli bir temel oluştururken, değişen ve gelişen sürdürülebilirlik ve iklim gündemi ışığında yönetim yetkinliklerinin sürekli olarak güncellenmesi ve geliştirilmesi büyük önem taşımaktadır. Mevcut durumda, Komite üyelerimizin kurumsal yönetim prensipleri, etik standartlar, şeffaflık ve hesap verebilirlik konularındaki yetkinlikleri Komitenin etkinliğini artırmaktadır; özellikle sürdürülebilirlik raporlaması, paydaş katılımı ve etik değerlerin kurumsal kültüre entegrasyonu konularında güçlü bir altyapıya sahiptirler. Bununla birlikte, Komitenin iklimle ilgili yönetim yetkinliklerini daha da ileri taşımak amacıyla kapsamlı eğitimler planlanmaktadır. Bu eğitimlerle hedeflenen, Komite üyelerinin iklim değişikliği ve sürdürülebilirlik alanındaki stratejik yetkinliklerini en üst seviyeye çıkarmaktır.

Bu eğitimler sayesinde üyelerin, iklim bilimi temelleri, küresel ve yerel iklim senaryoları, sektör bazlı etkileşimler ve gelecekteki olası düzenlemeler hakkında kapsamlı bir anlayışa sahip olmaları sağlanacaktır. Bu, potansiyel riskleri ve fırsatları daha doğru bir şekilde değerlendirmelerine olanak tanıyacak, özellikle de fiziksel ve geçiş riskleri ile yeşil teknolojiler ve düşük karbonlu iş modelleri gibi fırsatları erken aşamada tespit edip stratejik aksiyon planları oluşturma kapasitelerini güçlendirecektir. Ayrıca, şirketin karbon ayak izini hesaplama, azaltma stratejileri geliştirme ve uluslararası karbon piyasaları gibi mekanizmalar hakkında bilgi sahibi olmaları hedeflenmektedir, böylece düşük karbonlu bir ekonomiye geçiş sürecinde şirkete liderlik edebilirler. Kaynak verimliliği, atık azaltma ve ürün yaşam döngüsü yönetimi konularında yetkinliklerini artırarak, şirketin operasyonlarında daha sürdürülebilir ve verimli modellerin benimsenmesine öncülük etmeleri için döngüsel ekonomi yaklaşımı da bu eğitimlerin önemli bir parçasını oluşturacaktır. Son olarak, Çevresel, Sosyal ve Yönetişim (ÇSY) verilerini doğru bir şekilde toplama, analiz etme ve uluslararası standartlara (TCFD, SASB gibi) uygun raporlama becerilerini geliştirmek, şeffaflığı artıracak ve paydaşların güvenini pekiştirecektir.

Bu yetkinliklerin geliştirilmesi için, Komite üyelerine yönelik düzenli eğitimler, atölye çalışmaları, sektör uzmanlarıyla bilgi paylaşım toplantıları ve uluslararası konferanslara katılım teşvik edilmelidir. Ayrıca, Komiteye dışarıdan iklim ve sürdürülebilirlik yönetişimi konusunda uzman danışmanlık hizmetleri alınması da Komitenin yetkinlik havuzunu genişletebilir ve şirketin sürdürülebilirlik liderliğini pekiştirebilir. Bu sürekli gelişim, şirketimizin sürdürülebilirlik taahhütlerini yerine getirme ve tüm paydaşlarımız için değer yaratma hedeflerimizi destekleyecek nitelikte olup, sürdürülebilirlik yolculuğumuzda bize güçlü bir rehberlik sunacaktır. Bu eğitimler sayesinde Komite, şirketin iklim krizine karşı dayanıklılığını artırırken, aynı zamanda yeni pazar fırsatlarını yakalama ve uzun vadeli değer yaratma potansiyelini maksimize edecektir.

Bu kapsamda; komite üyelerimizin bir araya gelen bilgi, birikim ve tecrübeleri, şirketimizin sürdürülebilirlik taahhütlerini yerine getirme ve tüm paydaşlarımız için değer yaratma hedeflerimizi destekleyecek nitelikte olup, sürdürülebilirlik yolculuğumuzda bize güçlü bir rehberlik sunmaktadır.

Tablo 2. Sürdürülebilirlik Komite Üyeleri

Komite	Komite Üyeleri	Görevi	Komite Görevi
Sürdürülebilirlik Komitesi	Akın Demirbağ	Yönetim Kurulu Üyesi- Genel Müdür	Komite Başkanı
	Harun Dereli	Satış ve Hazineden sorumlu Genel Müdür Yardımcısı	Komite Üyesi
	Tijen Kandemir	Kurumsal Finansman, Araştırma ve Stratejiden sorumlu Genel Müdür Yardımcısı	Komite Üyesi

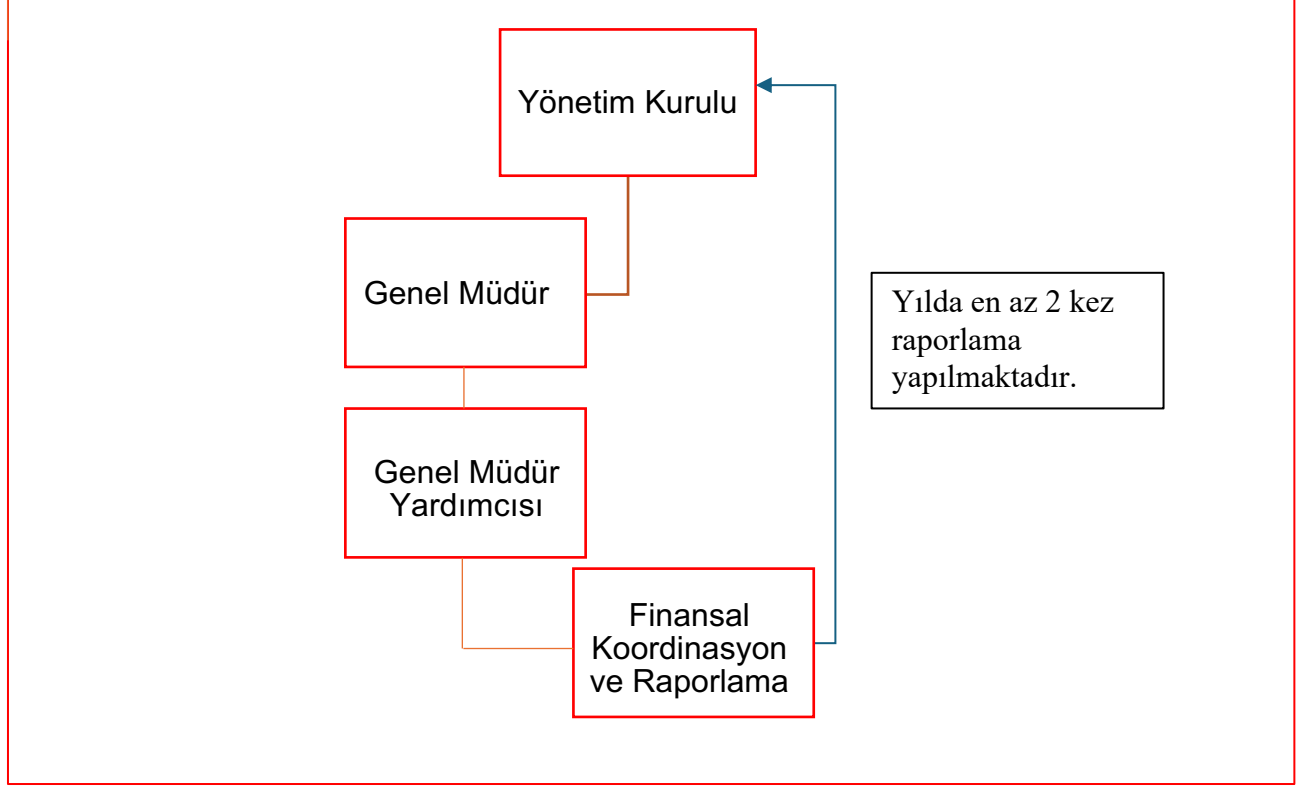
	Ruhi Akca	Mali ve Operasyonel İşlemlerden sorumlu Genel Müdür Yardımcısı	Komite Üyesi
	Emin Reşat Şanlı	İç Denetim Sistemleri Bölüm Müdürü	Komite Üyesi
	Suna Gün	Satış Yönetimi Bölüm Müdürü	Komite Üyesi
	Hüseyin İpşir	Finansal Koordinasyon ve Raporlama Bölüm Müdürü	Komite Üyesi

Sürdürülebilirlik Komitesi, ulusal ve uluslararası gelişmeleri yakından takip ederek Kurumun sürdürülebilirlik politikası, hedefleri, uygulama ve çalışma esaslarının düzenli olarak gözden geçirilmesini, yeniden düzenlenmesini, izlenmesini ve denetlenmesini sağlar. İklimle ilgili risk ve fırsatlara ilişkin sorumluluklar, Şirketimizin mevcut **Sürdürülebilirlik Politikası** çerçevesinde Komiteye devredilmiştir. Bu süreçler, risk yönetimi prensipleriyle entegre edilerek sürekli iyileştirme ve hesap verebilirlik odaklı bir yaklaşım benimsenmektedir. Komite tarafından alınan tüm kararlar, onay için **Yönetim Kurulu'na sunulmaktadır**.

Operasyonel Sürdürülebilirlik Yönetimi

Şirketimizde sürdürülebilirlik uygulamaları, doğrudan **Genel Müdür'ün liderliğinde** icra edilmektedir. Sürdürülebilirlik çalışmaları, **Finansal Koordinasyon ve Raporlama Birimi** tarafından takip edilmektedir. Komite, farklı departmanlardan gelen uzmanlıkların bir araya gelmesiyle oluşmakta ve insan kaynağının sürekli gelişimini sağlamayı, sürdürülebilirlik farkındalığını artırmayı hedeflemektedir. Bu kapsamda, komite çalışanların sürdürülebilirlik ve iklimle ilgili eğitim ve gelişimine yatırım yaparak icra ettikleri görevleri sırasında farkındalığın artırılmasına katkı sağlamaktadır. Sürdürülebilirlik Komitesi üyelerimize iklim değişikliği ve sürdürülebilirlik konularını içeren kapsamlı eğitimler planlanmaktadır.

Sürdürülebilirlik Komitesi, altı aylık dönem sonlarında toplanarak görüş ve değerlendirmelerini Yönetim kuruluna raporlamaktadır. Bu toplantılarda, Şirket politikasının uygulanabilirliği ve denetimi konusunda aktif görev almakta, üyelerinin iklimle ilgili risk ve fırsatlara ilişkin görüşlerini değerlendirmektedir.



Şekil 1 Ziraat Yatırım Sürdürülebilirlik Komitesi Şablonu

Risk ve Fırsat Entegrasyonu

Ziraat Yatırım olarak, karar alma süreçlerimizde, kaynakları ve hizmet altyapısını yönetirken çevresel ve toplumsal konular ile bunlara ilişkin potansiyel riskleri dikkatli ve özenli bir yaklaşımla ele almaktayız. Politikamız gereği, iklim değişikliği ve düşük karbon ekonomisine geçiş süreci de dahil olmak üzere, çevresel sürdürülebilirliği önemli bir gündem maddesi olarak kabul etmekteyiz. Bu kapsamda, kredili pay senedi alım-satım işlemlerinde BİST Sürdürülebilirlik Endeksi'nde yer alan pay senetlerinin teminat değerlendirmeleri, risk ve fırsatlar açısından bu bakış açıları nezdinde gerçekleştirilmektedir.

Şu an itibarıyla, iklimle ilgili performans hedefleri yönetici ücretlendirme politikasına dahil edilmemiştir. Ancak Ziraat Yatırım olarak, sürdürülebilirlik yönetimimizi sürekli geliştirerek, gelecekte bu tür entegrasyonlar da değerlendirmeye alınacaktır.

Şirketimizin sürdürülebilirlik politikasına ilgili [linkten](#) ulaşabilirsiniz.

Sürdürülebilirlik Stratejisi

İklim Değişikliği Yönetimi ve Stratejilerimiz

Ziraat Yatırım olarak, iklimle ilgili risk ve fırsatlara bütüncül bir yaklaşımla, üst düzey yönetimimizin sahiplenmesi ve Sürdürülebilirlik Komitemizin liderliğinde yanıt veriyoruz.

İklimle ilgili sorumluluklarımızı yerine getirme ve ortaya çıkan fırsatları değerlendirme amacımız; risk yönetimi, operasyonel verimlilik, yasalara ve en iyi uygulamalara uyum, itibar yönetimi ve genel sürdürülebilirlik performansımızın sürekli geliştirilmesi yoluyla şekillenmektedir.

Karar alma süreçlerimizde, kaynaklarımızı ve hizmet altyapımızı yönetirken çevresel ve toplumsal konuları, bunlara ilişkin potansiyel riskleri titizlikle ele almaktayız. İklim değişikliği ve düşük karbon ekonomisine geçiş süreci, kurumumuz için önemli bir gündem maddesidir. Bu, gelecekteki iş modelimizde ve kaynak tahsisimizde bu geçişin etkilerini dikkate alacağımız anlamına gelmektedir.

İklimle ilgili stratejik kararlarımızda, kısa vadeli finansal hedeflerle uzun vadeli sürdürülebilirlik hedefleri arasında ortaya çıkabilecek olası ödünleşimleri daima göz önünde bulundurmaktayız. Örneğin, karbon salımını azaltmaya yönelik bazı yatırımların ilk aşamada maliyet artırıcı etkileri olsa da uzun vadede yasal uyum, kaynak verimliliği ve itibar gibi unsurlar üzerinden kurumsal değer yaratma potansiyeli taşımaktadır. Bu tür karar alma süreçlerinde, risk-fayda analizleriyle, çevresel sorumluluklarımız ile finansal performansımız arasındaki denge gözetilmektedir.

Sürdürülebilirlik Odaklı Ürün ve Hizmet Gelişimi

Sürdürülebilirlik odaklı yatırımcıların ve müşterilerin tercihlerindeki değişimleri yakından takip ediyoruz. Bu doğrultuda, sunulan ürün ve hizmetlerin sürdürülebilirlik beklentilerine uygun olarak dönüştürülmesi, sürdürülebilirlik endekslerindeki performansımızın artırılmasına yönelik çalışmalar yapılması ve müşterilerimizin finansal okuryazarlığı ile sürdürülebilirlik farkındalığının artırılması, öngördüğümüz temel değişiklikler arasında yer almaktadır. Müşterilerimizin sürdürülebilirlik odaklı kararlar alması, piyasada "yeşil" ürün ve hizmetlere olan talebi artırarak gelirlerimizi pozitif yönde etkileme fırsatları sunmaktadır.

Operasyonel Adaptasyon ve Kaynak Verimliliği

Hizmet ağıımızı oluşturan fiziki unsurları, enerji başta olmak üzere tüm doğal kaynakların verimli kullanımı ilkesi altında yapılandırmaya özen gösteriyoruz. Bu yaklaşım, operasyonel adaptasyonumuzu güçlendiren ve kaynak verimliliğimizi artıran önemli bir adımdır. Enerji tüketimini azaltma çabalarımız, dolaylı olarak emisyon azaltımına da katkıda bulunmaktadır.

Sosyal Sorumluluk ve Tedarik Zinciri Yönetimi

Müşterilerimizin finansal okuryazarlıklarını ve sürdürülebilirlik farkındalıklarını artırma çalışmalarını önemli bir sosyal sorumluluk olarak görüyoruz. Bu kapsamda, müşterilerimizin kendi karbon ayak izlerini azaltmalarına yönelik bilinçlenmelerine ve sürdürülebilir yatırım ürünlerine yönelmelerine dolaylı olarak katkıda bulunmayı amaçlıyoruz.

Tedarikçilerimizle birlikte dolaylı emisyonları azaltma ve tedarikçilerimizin iklim değişikliğine karşı adaptasyon kapasitelerini artırma yönünde çalışmalar yürütüyoruz. Tedarikçi seçiminde ve yönetiminde Çevresel, Sosyal ve Yönetişim (ÇSY) kriterlerinin daha fazla rol oynamasıyla, Şirketimizin kendi çevresel ayak izini dolaylı olarak azaltmayı ve tedarik zinciri risklerini (örneğin tedarik kesintileri) minimize etmeyi hedeflemekteyiz.

Ziraat Yatırım, iklim değişikliği başta olmak üzere tüm sürdürülebilirlik kaynaklı risk ve fırsatların faaliyetlerine, stratejik hedeflerine ve finansal performansına etkilerini bütüncül

olarak analiz etmekte; bu analizleri kısa, orta ve uzun vadeli planlama ile projeksiyon süreçlerine dâhil etmektedir.

Tablo 3. İklim ve Sürdürülebilirlik Riskleri Vade Tanımlamaları

Zaman Aralığı	Yıl	Açıklama
Kısa	<1 yıl	Bu dönemde daha çok operasyonel hedefler, anlık piyasa hareketleri, likidite yönetimi ve acil riskler üzerinde durulur. Günlük veya haftalık performans hedefleri, kısa vadeli yatırımlar bu kategoriye girer.
Orta	1-5 yıl	Bu dönemde daha çok stratejik hedefler, ürün geliştirme, pazar payı artırma, teknolojik adaptasyon ve orta vadeli risk yönetimi planları üzerinde durulur. Şirketin büyüme stratejileri, sermaye harcamaları ve insan kaynakları geliştirme planları bu vadede değerlendirilebilir.
Uzun	5 yıl<	Bu dönemde şirketin genel vizyonu, sürdürülebilirlik hedefleri, yapısal değişiklikler, büyük ölçekli yatırımlar ve makroekonomik eğilimlerin şirkete etkileri gibi konular ele alınır. Sürdürülebilirlik politikaları, uzun vadeli itibar yönetimi ve piyasadaki konumlanma stratejileri bu döneme yöneliktir.

Tanımlanan kısa (<1 yıl), orta (1–5 yıl) ve uzun vadeli (>5 yıl) dönemler, şirketin stratejik planlama ve karar alma süreçlerinde esas alınan dönemlerle birebir örtüşmektedir.

İklimle İlgili Risk ve Fırsatların Belirlenme Süreci

İklim değişikliği ile ilgili potansiyel risk ve fırsatlar, şirketimizin stratejik hedefleri ve uzun vadeli sürdürülebilirlik vizyonu doğrultusunda ilk olarak detaylı bir şekilde belirlenmiştir. Bu belirleme sürecinde hem doğrudan hem de dolaylı etkilerin geniş bir perspektifle ele alınması sağlanmıştır.

Belirlenen risk ve fırsatların önem derecesini saptamak amacıyla, Sürdürülebilirlik Komitesi ve Risk Birimi ekibimizin ortak katılımıyla kapsamlı bir önemlilik analizi gerçekleştirilmiştir. Bu analizde, her bir risk ve fırsatın gerçekleşme olasılığı ve potansiyel etki büyüklüğü faktörleri esas alınmıştır. Değerlendirme, özellikle finansal önemlilik bakış açısıyla yapılmış olup, etki büyüklüğü finansal performansımız ve operasyonel süreçlerimiz üzerindeki potansiyel etkileri dikkate alınarak belirlenmiştir. Şirketimizin 2024 yılı öz kaynakları 5.950.382.588 TL olup, bu çerçevede %1'lik bir önemlilik seviyesi olan 59.503.825,88 TL kritik eşik olarak belirlenmiştir. Bu önemlilik seviyesi, sürdürülebilirlik performansımızı etkileyebilecek ve finansal sonuçlarımızda belirgin bir farklılık yaratabilecek çevresel, sosyal ve yönetim (ÇSY) risk ve fırsatlarının tespitinde ve yönetilmesinde referans alınmıştır. Bu titiz değerlendirme sonucunda, şirketimiz için 3 önemli iklim riski ve 2 önemli iklim fırsatı tespit edilmiştir.

Gerçekleşme olasılığı ve etki büyüklüğü parametreleri, 1'den 5'e kadar puanlandırılarak nicel bir yaklaşım benimsenmiştir. Bu iki parametrenin çarpımı 15'ten büyük olan risk ve fırsatlar "önemli" kabul edilmiştir. Önemli olarak belirlenen bu risk ve fırsatların detayları ve bunlara

yönelik stratejilerimiz, Türkiye Sürdürülebilirlik Raporlama Standartları (TSRS) raporumuzda şeffaf bir şekilde beyan edilmiştir. Bu süreç, şirketimizin iklimle ilgili zorluklara karşı dayanıklılığını artırmaya ve ortaya çıkan fırsatları etkin bir şekilde değerlendirmesine olanak tanımaktadır.

İklimle İlgili Riskler ve Fırsatlar

İklim değişikliği, küresel ölçekte ekonomik ve sosyal sistemler üzerinde önemli etkiler yaratmakta olup, finansal piyasaları ve yatırım kararlarını doğrudan etkileyecek nitelikte fiziksel ve geçiş riskleri doğurmaktadır. Bu bağlamda, Ziraat Yatırım olarak faaliyetlerimizde iklim değişikliğinin yol açabileceği potansiyel risk ve fırsatları düzenli olarak değerlendirmekte ve uzun vadeli stratejik planlamalarımızda bu unsurları dikkate almaktayız.

Fiziksel riskler, iklim değişikliğine bağlı olarak artan aşırı hava olayları, sıcak hava dalgaları, şiddetli yağışlar, kuraklık ve sel gibi olayların sıklığı ve şiddetindeki artıştan kaynaklanmaktadır. Bu durum; yatırım yapılan sektörlerin operasyonel sürekliliğini, üretim maliyetlerini ve tedarik zincirlerini olumsuz etkileyebileceği gibi, finansman sağlanan varlıkların değerinde kayıplara da yol açma potansiyeline sahiptir.

Geçiş riskleri ise düşük karbonlu ekonomiye geçiş sürecinde ortaya çıkan; düzenleyici değişiklikler, karbon vergileri, piyasa dinamiklerinin dönüşmesi, teknolojik yenilikler ve değişen tüketici tercihleri gibi unsurlardan kaynaklanmaktadır. Bu riskler, portföylerdeki sektör dağılımını ve yatırım stratejilerini etkileyerek dolaylı olarak gelirler üzerinde baskı oluşturabilir.

Öte yandan iklim değişikliği, finans sektörü için yeni ürün ve hizmetlerin geliştirilmesi, sürdürülebilir finansman araçlarının artırılması ve yatırımcı tabanının genişletilmesi gibi **önemli fırsatlar** da sunmaktadır. Ziraat Yatırım olarak, bu fırsatları değerlendirirken çevresel etkilerin en aza indirilmesini ve uzun vadeli değer yaratılmasını hedeflemekteyiz.

Bu çerçevede, iklim değişikliği ile bağlantılı başlıca risk ve fırsatlar aşağıda detaylandırılmıştır.

Tablo 4. Aşırı Hava Olayları Riski

Risk Kategorisi	Zaman Aralığı	Risk Tanımı	İş modeli ve değer zinciri üzerindeki mevcut ve öngörülen etkileri	İşletmenin stratejisi ve karar alma mekanizması üzerindeki etkilerini
Fiziksel Risk 1	Kısa	Şiddetli hava olayları (fırtına, sel, yangın) sonucunda ofis, ulaşım ve dijital altyapıların olumsuz etkilenmesi riskidir. Bu tür olaylar, operasyonel sürekliliğimizi ve hizmet sunma kapasitemizi doğrudan etkileyebilir.	Akut fiziksel risklerin ortaya çıkması durumunda, ofislerimizde, sunucu merkezlerimizde ve veri depolama alanlarımızda hasar meydana gelebilir. Bu durum, elektrik kesintileri, ulaşım sorunları ve dijital altyapı aksamaları gibi sonuçlar doğurarak operasyonel faaliyetlerimizde aksamalara, hizmet kesintilerine ve potansiyel gelir kaybına yol açabilir. Değer zincirimizde ise, tedarikçi kesintileri ve müşteri erişiminde zorluklar yaşanabilir.	Yönetim Kurulumuz ve Sürdürülebilirlik Komitemiz, bu tür fiziksel risklerin acil durum planlarımızı ve iş sürekliliği stratejilerimizi gözden geçirmeleri gerektiği konusunda bilinçlidir. Bu riskler, yatırım kararlarımızda, altyapı geliştirme projelerimizde ve sigorta politikalarımızın belirlenmesinde daha fazla çevresel faktörün dikkate alınmasını gerektirmektedir.

İklim Riski Odak Alanları	Riske karşılık alınacak aksiyonlar	Aksiyonlar için sağlanan/sağlanacak kaynaklar	İlgili Risk'in 2024 yılındaki finansal durumu/finansal performansı/nakit akışları üzerindeki etkisi	İlgili Risk'in gelecek yıllarda finansal durumu/finansal performansı/nakit akışları üzerindeki öngörülen etkisi ²
- İş sürekliliği ve acil durum yönetimi - Altyapı dayanıklılığı (fiziksel ve dijital) - Tedarik zinciri risk yönetimi - Sigorta ve finansal koruma mekanizmaları	Fiziksel Altyapı Güçlendirme: Ofis binalarımızda ve veri merkezlerimizde sel, yangın gibi afetlere karşı dayanıklılığı artırıcı önlemler almak (örneğin, yükseltilmiş zeminler, yangın söndürme sistemleri). Dijital Altyapı Yedekleme: Veri yedekleme sistemlerinin ve felaket kurtarma merkezlerinin coğrafi olarak çeşitlendirilmesi ve güçlendirilmesi. İş Sürekliliği ve Acil Durum Planları: Şiddetli hava olayları senaryolarına özel iş sürekliliği ve acil durum planlarının düzenli olarak tatbikatlarla güncel tutulması. Ulaşım ve Çalışma Modeli Alternatifleri: Çalışanlar için uzaktan çalışma altyapısının güçlendirilmesi ve alternatif ulaşım seçeneklerinin değerlendirilmesi. Sigorta Kapsamının Genişletilmesi: İklimle ilişkili fiziksel riskleri kapsayan sigorta poliçelerinin gözden geçirilmesi ve yeterliliğinin sağlanması.	- Yıllık işletme bütçelerinden ayrılan yatırım ve operasyonel harcamalar - Özel sigorta primleri için ayrılan fonlar - Teknolojik altyapı yenileme ve güçlendirme bütçeleri - İş sürekliliği ve acil durum planı tatbikatları için belirlenen fonlar	2024 yılında herhangi bir büyük çaplı şiddetli hava olayı yaşanmadığı için bu riskin doğrudan finansal durumu ve nakit akışları üzerinde önemli bir olumsuz etkisi olmamıştır.	Kısa vadede, gelecek yıllarda iklim değişikliğinin etkisiyle şiddetli hava olaylarının sıklığı ve şiddetinin artması beklenmektedir. Eğer gerekli önlemler alınmazsa, operasyonel kesintiler, varlık hasarları ve gelir kaybı şeklinde doğrudan maliyetler oluşabilir. Orta vadede, bu riskin potansiyel finansal etkisinin artması mümkündür. Ancak, alınan proaktif önlemler sayesinde bu olumsuz etkilerin minimize edilmesi hedeflenmektedir. Uzun vadede, dayanıklı altyapı ve güçlü iş sürekliliği planları ile potansiyel kayıplar azaltılacak ve bu da finansal istikrarımıza katkıda bulunacaktır.

² Bu raporlama döneminde Şirket, iklimle ilgili risk ve fırsatları ilk kez belirlemiş ve sera gazı emisyonlarını hesaplamaya başlamıştır. Ancak, söz konusu risk ve fırsatların mevcut veya öngörülen finansal etkilerine ilişkin nicel bilgi sunulamamıştır. Bu durum, etkilerin ayrı ayrı belirlenememesi ve tahmin sürecinde karşılaşılan yüksek ölçüm belirsizliği nedeniyle, elde edilecek nicel bilginin faydalı olmayacağı değerlendirilmesinden kaynaklanmaktadır. Ayrıca, Şirketin bu etkileri değerlendirecek yeterli veri, kaynak veya yetkinliğe bu dönemde tam olarak sahip olmaması da etkili olmuştur. Bu çerçevede, TSRS'nin ilgili hükümleri uyarınca neden nicel bilgi sağlanamadığı açıklanmakta; finansal tablolarda yer alan ve iklimle ilgili risk veya fırsatlardan etkilenmesi muhtemel kalemlere ilişkin nitel bilgiler sunulmaktadır. Nicel bilgi sunulmasının faydalı olacağına karar verilmesi ve gerekli koşulların sağlanması halinde, ilerleyen dönemlerde bu bilgiler kamuya açıklanacaktır.

Tablo 5. Yüksek Sigorta Primi Riski

Risk Kategorisi	Zaman Aralığı	Risk Tanımı	İş modeli ve değer zinciri üzerindeki mevcut ve öngörülen etkileri	İşletmenin stratejisi ve karar alma mekanizması üzerindeki etkilerini
Fiziksel Risk 2	Kısa	İklim kaynaklı olayların artmasıyla birlikte bina, ekipman ve dijital varlıklar için ödenen sigorta primlerinin artması, yüksek sigorta primleri ödenemediğind e gider kalemlerinde artışa neden olması sebebiyle bilançomuzun olumsuz etkilenmesi riskidir.	İklimle ilişkili fiziksel risklerin (şiddetli hava olayları, doğal afetler vb.) sıklığının ve şiddetinin artması, sigorta şirketlerinin risk algısını doğrudan etkilemektedir. Bu durum, şirketimizin sahip olduğu binalar, teknolojik ekipmanlar ve dijital altyapı gibi varlıklarımızın sigorta primlerinde önemli artışlara neden olabilir. Sigorta primlerindeki artışlar, Şirketimizin işletme giderlerini doğrudan yükselterek kârlılık marjlarını olumsuz etkileyebilir. Özellikle yüksek sigorta primlerinin ödenememesi durumunda, Şirketin risklere karşı sigortasız kalma veya yetersiz sigorta kapsamına sahip olma riski ortaya çıkar ki bu da olası bir hasar durumunda bilançomuz üzerinde ciddi bir olumsuz etki yaratabilir. Değer zincirimizde ise, yükselen maliyetler hizmet fiyatlarımıza yansıyabilir veya rekabet gücümüzü etkileyebilir.	Yönetim Kurulumuz ve Sürdürülebilirlik Komitemiz, sigorta primlerindeki potansiyel artışları, risk yönetim stratejilerimizin ve finansal planlamamızın önemli bir parçası olarak değerlendirmektedir. Bu risk, bütçeleme süreçlerimizde sigorta giderlerine ayrılan payın gözden geçirilmesini, risk azaltıcı yatırımların önceliklendirilmesini ve alternatif risk transfer mekanizmalarının araştırılmasını gerektirmektedir. Ayrıca, sigorta poliçelerimizin kapsamı ve koşulları da bu risk ışığında sürekli olarak analiz edilmektedir.

İklim Riski Odak Alanları	Riske karşılık alınacak aksiyonlar	Aksiyonlar için sağlanan/sağlanacak kaynaklar	İlgili Risk'in 2024 yılındaki finansal durumu/finansal performansı/nakit akışları üzerindeki etkisi	İlgili Risk'in gelecek yıllarda finansal durumu/finansal performansı/nakit akışları üzerindeki öngörülen etkisi³
Finansal sürdürülebilirlik ve maliyet yönetimi • Risk transferi ve sigorta stratejileri • Varlıkların korunması ve dayanıklılığı • İş sürekliliği planlaması	Risk Azaltıcı Yatırımlar: Binaların ve altyapının iklim olaylarına karşı dayanıklılığını artıracak yatırımlar yaparak (örneğin, sel bariyerleri, yangın söndürme sistemleri) sigorta primlerini düşürmeye yönelik çalışmalar yapmak. Sigorta Portföyü Yönetimi: Farklı sigorta şirketleriyle görüşmeler yaparak en uygun fiyat ve kapsamı sunan poliçelerin araştırılması ve müzakere edilmesi. Risk Modelleme ve Veri Analizi: Sigorta şirketleriyle risk modellerimizi paylaşarak veya kendi detaylı risk analizlerimizi sunarak daha uygun primler elde etmeye çalışmak. Kurumsal Risk Yönetimi Entegrasyonu: Sigorta maliyetlerindeki artış riskini genel kurumsal risk yönetimi çerçevesine entegre ederek düzenli olarak izlemek ve raporlamak.	• Operasyonel bütçeden ayrılan sigorta giderleri. • Risk azaltıcı fiziksel yatırımlar için sermaye harcamaları bütçesi. • Sigorta danışmanlık hizmetleri için ayrılan bütçe.	2024 yılında sigorta primlerinde gözle görülür bir artış yaşanmamış olmakla birlikte, küresel iklim olaylarındaki artış beklentisi doğrultusunda primlerde hafif bir yükseliş eğilimi gözlenmiştir. Bu durum, finansal durumu ve nakit akışları üzerinde henüz kayda değer bir olumsuz etki yaratmamıştır. Sigorta primleri, planlanan operasyonel giderler çerçevesinde yönetilmiştir.	Kısa vadede, gelecek yıllarda iklim değişikliğinin etkilerinin artmasıyla birlikte, sigorta primlerinde önemli artışların yaşanması muhtemeldir. Bu durum, Şirketimizin nakit akışları ve karlılığı üzerinde doğrudan olumsuz bir etki yaratabilir. Orta vadede, yüksek sigorta maliyetleri, diğer yatırım ve gelişim alanlarına ayrılacak kaynakları kısıtlayabilir. Ancak, bu etkiyi en aza indirmek için risk azaltıcı yatırımlar ve etkin sigorta yönetimi stratejileri devreye alınacaktır. Uzun vadede, sigorta primlerinin artışına karşı alınacak önlemler sayesinde bu finansal etkinin yönetilebilir düzeyde tutulması ve Şirketimizin sürdürülebilir büyüme hedeflerine katkı sağlanması amaçlanmaktadır.

³ Bu raporlama döneminde Şirket, iklimle ilgili risk ve fırsatları ilk kez belirlemiş ve sera gazı emisyonlarını hesaplamaya başlamıştır. Ancak, söz konusu risk ve fırsatların mevcut veya öngörülen finansal etkilerine ilişkin nicel bilgi sunulamamıştır. Bu durum, etkilerin ayrı ayrı belirlenememesi ve tahmin sürecinde karşılaşılan yüksek ölçüm belirsizliği nedeniyle, elde edilecek nicel bilginin faydalı olmayacağı değerlendirilmesinden kaynaklanmaktadır. Ayrıca, Şirketin bu etkileri değerlendirecek yeterli veri, kaynak veya yetkinliğe bu dönemde tam olarak sahip olmaması da etkili olmuştur. Bu çerçevede, TSRS'nin ilgili hükümleri uyarınca neden nicel bilgi sağlanamadığı açıklanmakta; finansal tablolarda yer alan ve iklimle ilgili risk veya fırsatlardan etkilenmesi muhtemel kalemlere ilişkin nitel bilgiler sunulmaktadır. Nicel bilgi sunulmasının faydalı olacağına karar verilmesi ve gerekli koşulların sağlanması halinde, ilerleyen dönemlerde bu bilgiler kamuya açıklanacaktır.

Tablo 6. Geçiş Riski

Risk Kategorisi	Zaman Aralığı	Risk Tanımı	İş modeli ve değer zinciri üzerindeki mevcut ve öngörülen etkileri	İşletmenin stratejisi ve karar alma mekanizması üzerindeki etkilerini
Geçiş Riski 1	Uzun	Karbon yoğun sektörlerde yaşanabilecek finansal değer kayıplarının, Şirket'in kredi ve yatırım portföyü ile aracılık faaliyetlerinden elde edilen gelirler üzerinde olası etkileri.	Müşteri portföylerinde yer alan enerji, ulaşım gibi yüksek karbon emisyonuna sahip sektörlerde faaliyet gösteren şirketlerin hisse senedi ve tahvil değerlerinde meydana gelebilecek düşüşlerin, aracılık faaliyetlerinden elde edilen gelirlerin azalmasına yol açarak Şirket'in iş modeli ve değer zinciri üzerinde olumsuz etkiler oluşturmaları.	Stratejik planlama ve portföy yönetimi süreçlerinde karbon yoğun sektörlerle yönelik maruziyetin azaltılması, sürdürülebilir yatırımların artırılması ve aracılık gelirlerinin çeşitlendirilmesi yönünde önceliklerin belirlenmesine neden olmaktadır. Ayrıca risk iştahı ve kredi politikalarının gözden geçirilerek, yüksek karbon emisyonuna sahip sektörlerdeki yatırım ve kredi tahsis süreçlerinin daha sıkı sürdürülebilirlik kriterleriyle değerlendirilmesi karar alma mekanizmalarını etkilemektedir.

İklim Riski Odak Alanları	Riske karşılık alınacak aksiyonlar	Aksiyonlar için sağlanan/sağlanacak kaynaklar	İlgili Risk'in 2024 yılındaki finansal durumu/finansal performansı/nakit akışları üzerindeki etkisi	İlgili Risk'in gelecek yıllarda finansal durumu/finansal performansı/nakit akışları üzerindeki öngörülen etkisi⁴
• Karbon yoğun sektörlerle yönelik portföy riskinin azaltılması • Kredi ve yatırım kararlarında sürdürülebilirlik kriterlerinin güçlendirilmesi • Fiziksel iklim risklerinin varlık değerlerine etkisinin izlenmesi • Aracılık gelirlerinde sürdürülebilir ürün payının artırılması • İklim risklerinin risk yönetimi ve karar süreçlerine entegre edilmesi	Bu riskin yönetilmesi amacıyla, karbon yoğun sektörlerle yönelik portföy maruziyetinin azaltılması, sürdürülebilir ve düşük karbonlu yatırımların artırılması, kredi tahsis süreçlerinde iklim kriterlerinin daha etkin uygulanması ve aracılık faaliyetlerinde sürdürülebilir finansman araçlarına odaklanılması hedeflenmektedir	• Mevcut sermaye tahsis planlarından ayrılacak bütçeler. • Sürdürülebilir finansman araçlarından sağlanacak kaynaklar. • İç kaynaklardan oluşturulacak operasyonel bütçeler. • Uzmanlık geliştirmeye yönelik eğitim programları. • Danışmanlık ve teknik destek hizmetleri.	2024 yılı içerisinde söz konusu riskin finansal durum, performans ve nakit akışları üzerinde önemli bir etkisi olmamış, mevcut piyasa koşulları ve portföy yapısı nedeniyle doğrudan kayda değer bir finansal kayıp veya nakit çıkışı gerçekleşmemiştir. Ancak, riskin uzun vadeli etkileri yakından izlenmekte ve portföy maruziyetleri düzenli olarak gözden geçirilmektedir.	Kısa vadede, gelecek yıllarda karbon yoğun sektörlerde yaşanabilecek değer kayıplarının, kredi ve yatırım portföyü ile aracılık gelirlerini dolaylı olarak etkileyebileceği öngörülmektedir. Bu durum, finansal performans ve nakit akışlarında belirli dalgalanmalara yol açabilir. Orta vadede, bu risk yakından takip edilmekte olup, portföy stratejileri ve kredi politikaları sürdürülebilirlik odaklı olarak güncellenmektedir. Uzun vadede, karbon yoğun sektörlerdeki olası değer kayıplarına karşı yapılan stratejik güncellemeler, finansal performansın istikrarlı bir şekilde sürdürülmesini ve nakit akışlarının yönetilebilir düzeyde tutulmasını hedeflemektedir.

⁴ Bu raporlama döneminde Şirket, iklimle ilgili risk ve fırsatları ilk kez belirlemiş ve sera gazı emisyonlarını hesaplamaya başlamıştır. Ancak, söz konusu risk ve fırsatların mevcut veya öngörülen finansal etkilerine ilişkin nicel bilgi sunulamamıştır. Bu durum, etkilerin ayrı ayrı belirlenememesi ve tahmin sürecinde karşılaşılan yüksek ölçüm belirsizliği nedeniyle, elde edilecek nicel bilginin faydalı olmayacağı değerlendirilmesinden kaynaklanmaktadır. Ayrıca, Şirketin bu etkileri değerlendirecek yeterli veri, kaynak veya yetkinliğe bu dönemde tam olarak sahip olmaması da etkili olmuştur. Bu çerçevede, TSRS'nin ilgili hükümleri uyarınca neden nicel bilgi sağlanamadığı açıklanmakta; finansal tablolarda yer alan ve iklimle ilgili risk veya fırsatlardan etkilenmesi muhtemel kalemlere ilişkin nitel bilgiler sunulmaktadır. Nicel bilgi sunulmasının faydalı olacağına karar verilmesi ve gerekli koşulların sağlanması halinde, ilerleyen dönemlerde bu bilgiler kamuya açıklanacaktır.

Tablo 7. Piyasa Fırsatı

Fırsat Kategorisi	Zaman Aralığı	Fırsat Tanımı	İş modeli ve değer zinciri üzerindeki mevcut ve öngörülen etkileri	İşletmenin stratejisi ve karar alma mekanizması üzerindeki etkilerini
Piyasa Fırsatı	Uzun	İklim değişikliğiyle mücadele ve sürdürülebilirlik alanında proaktif adımlar atılması; kamuoyu, yatırımcılar, müşteriler ve çalışanlar nezdinde itibarın ve marka değerinin artırılması için önemli bir fırsat oluşturmaktadır.	Güçlü bir sürdürülebilirlik yaklaşımı sayesinde yeni müşteri kazanımı ve mevcut müşteri bağlılığının artırılması, nitelikli iş gücünü çekme ve elde tutmada avantaj sağlanması ile yatırımcı güveninin pekiştirilerek sermaye maliyetlerinin düşürülmesi potansiyeli, iş modeli ve değer zinciri üzerinde olumlu etkiler yaratmaktadır.	Sürdürülebilirlik odaklı stratejik hedeflerin belirlenmesine, ürün ve hizmet geliştirme süreçlerinde çevresel faktörlerin önceliklendirilmesine ve yatırım kararlarının uzun vadeli iklim hedefleriyle uyumlu şekilde şekillendirilmesine katkıda bulunmaktadır. Ayrıca, karar alma mekanizmalarında çevresel ve sosyal risklerin daha sistematik şekilde değerlendirilmesine olanak sağlamaktadır.

İklim Fırsatı Odak Alanları	Fırsata karşılık alınacak aksiyonlar	Aksiyonlar için sağlanan/sağlanacak kaynaklar	İlgili Fırsat'ın 2024 yılındaki finansal durumu/finansal performansı/nakit akışları üzerindeki etkisi	İlgili Fırsat'ın gelecek yıllarda finansal durumu/finansal performansı/nakit akışları üzerindeki öngörülen etkisi ⁵
- Sürdürülebilir ürün ve hizmetlerin geliştirilmesi - Düşük karbonlu yatırımların artırılması - Yeşil finansman araçlarının kullanılması - Operasyonlard a karbon ayak izinin azaltılması - Marka değeri ve yatırımcı güveninin güçlendirilmesi	Sürdürülebilirlik odaklı ürün ve hizmetlerin geliştirilmesi, düşük karbonlu yatırımlara öncelik verilmesi, yeşil finansman araçlarının portföye dahil edilmesi, operasyonel süreçlerde enerji verimliliği projelerinin uygulanması ve paydaşlarla şeffaf sürdürülebilirlik iletişiminin güçlendirilmesi yönünde adımlar atılması planlanmaktadır.	Bu aksiyonların hayata geçirilmesi için iç kaynaklardan ayrılacak bütçeler, sürdürülebilir finansman imkanları ve düşük karbonlu projelere yönelik yatırım planları kullanılacaktır. Ayrıca, gerekli insan kaynağı ve teknik uzmanlık desteği de sağlanarak süreçlerin etkin bir şekilde yürütülmesi hedeflenmektedir.	2024 yılı itibarıyla bu fırsatın finansal performans ve nakit akışları üzerinde doğrudan kayda değer bir etkisi bulunmamakla birlikte, sürdürülebilirlik odaklı ürün ve hizmetlerin geliştirilmesi yönünde yapılan çalışmaların ilerleyen dönemlerde gelir artışına ve operasyonel maliyetlerin azalmasına katkı sağlaması beklenmektedir.	Kısa vadede, gelecek yıllarda sürdürülebilir ürün ve hizmetlerin çeşitlenmesi ile düşük karbonlu yatırımların artması beklenmektedir. Bu gelişmeler, gelirlerin artırılmasına ve operasyonel maliyetlerin azaltılmasına katkı sağlayarak finansal performansı olumlu yönde etkilemeye başlayacaktır. Orta vadede, sürdürülebilir ürün ve hizmetlerin çeşitlenmesi ve düşük karbonlu yatırımların artması, daha geniş bir etki yaratacak ve şirketin maliyet yapısını iyileştirirken, gelirlerde de belirgin bir artış sağlayacaktır. Uzun vadede, bu stratejiler sayesinde sürdürülebilir yatırımların ve ürünlerin katkıları, finansal performansın kalıcı şekilde iyileşmesine ve nakit akışlarının daha güçlü bir hale gelmesine olanak tanıyacaktır.

⁵ Bu raporlama döneminde Şirket, iklimle ilgili risk ve fırsatları ilk kez belirlemiş ve sera gazı emisyonlarını hesaplamaya başlamıştır. Ancak, söz konusu risk ve fırsatların mevcut veya öngörülen finansal etkilerine ilişkin nicel bilgi sunulamamıştır. Bu durum, etkilerin ayrı ayrı belirlenememesi ve tahmin sürecinde karşılaşılan yüksek ölçüm belirsizliği nedeniyle, elde edilecek nicel bilginin faydalı olmayacağı değerlendirilmesinden kaynaklanmaktadır. Ayrıca, Şirketin bu etkileri değerlendirecek yeterli veri, kaynak veya yetkinliğe bu dönemde tam olarak sahip olmaması da etkili olmuştur. Bu çerçevede, TSRS'nin ilgili hükümleri uyarınca neden nicel bilgi sağlanamadığı açıklanmakta; finansal tablolarda yer alan ve iklimle ilgili risk veya fırsatlardan etkilenmesi muhtemel kalemlere ilişkin nitel bilgiler sunulmaktadır. Nicel bilgi sunulmasının faydalı olacağına karar verilmesi ve gerekli koşulların sağlanması halinde, ilerleyen dönemlerde bu bilgiler kamuya açıklanacaktır.

Tablo 8. Pazar Fırsatı

Fırsat Kategorisi	Zaman Aralığı	Fırsat Tanımı	İş modeli ve değer zinciri üzerindeki mevcut ve öngörülen etkileri	İşletmenin stratejisi ve karar alma mekanizması üzerindeki etkilerini
Pazar Fırsatı	Orta	Düşük karbon ekonomisine geçiş sürecinde ortaya çıkan yenilenebilir enerji, karbon yakalama gibi yeni sektörler, teknolojiler ve iş modellerine yönelik finansman ve aracılık hizmetleri sunarak büyüme ve gelir çeşitlendirme fırsattır.	Yenilenebilir enerji, enerji verimliliği ve sürdürülebilir altyapı projelerine yönelik sermaye piyasası araçları (halka arzlar, özel plasmanlar vb.) üzerinden danışmanlık ve aracılık hizmetleri sunulması; bu alanlarda faaliyet gösteren şirketlerin büyümesine katkıda bulunarak iş modeli ve değer zinciri içinde gelir çeşitliliğinin artırılmasına ve büyüme potansiyelinin güçlendirilmesine olanak sağlamaktadır.	Stratejik planlamada düşük karbonlu sektör ve projelere yönelik ürün ve hizmetlerin önceliklendirilmesine, yeni iş geliştirme süreçlerinde sürdürülebilirlik odaklı kararların alınmasına ve yatırım değerlendirme kriterlerinde çevresel etkilerin daha fazla dikkate alınmasına katkıda bulunmaktadır.
İklim Fırsatı Odak Alanları	Fırsata karşılık alınacak aksiyonlar	Aksiyonlar için sağlanan/sağlanacak kaynaklar	İlgili Fırsat'ın 2024 yılındaki finansal durumu/finansal performansı/nakit akışları üzerindeki etkisi	İlgili Fırsat'ın gelecek yıllarda finansal durumu/finansal performansı/nakit akışları üzerindeki öngörülen etkisi ⁶

⁶ Bu raporlama döneminde Şirket, iklimle ilgili risk ve fırsatları ilk kez belirlemiş ve sera gazı emisyonlarını hesaplamaya başlamıştır. Ancak, söz konusu risk ve fırsatların mevcut veya öngörülen finansal etkilerine ilişkin nicel bilgi sunulamamıştır. Bu durum, etkilerin ayrı ayrı belirlenememesi ve tahmin sürecinde karşılaşılan yüksek ölçüm belirsizliği nedeniyle, elde edilecek nicel bilginin faydalı olmayacağı değerlendirilmesinden kaynaklanmaktadır. Ayrıca, Şirketin bu etkileri değerlendirecek yeterli veri, kaynak veya yetkinliğe bu dönemde tam olarak sahip olmaması da etkili olmuştur. Bu çerçevede, TSRS'nin ilgili hükümleri uyarınca neden nicel bilgi sağlanamadığı açıklanmakta;

Yenilenebilir enerji projelerinin finansmanı	Yenilenebilir enerji, enerji verimliliği ve sürdürülebilir altyapı alanlarında proje finansmanı ve sermaye piyasası ürünleri geliştirmek, bu sektörlerle yönelik danışmanlık ve aracılık hizmetlerini artırmak, ayrıca düşük karbonlu yatırımları teşvik eden stratejik iş birlikleri kurmak planlanmaktadır.	Bu aksiyonların gerçekleştirilmesi için iç kaynak bütçeleri, sürdürülebilir finansman araçları ve stratejik ortaklıklar yoluyla sağlanacak fonlar kullanılacaktır. Ayrıca gerekli uzmanlık ve operasyonel kapasitenin artırılması için insan kaynağı ve teknoloji yatırımları da planlanmaktadır.	Düşük karbon ekonomisine geçiş kapsamında ortaya çıkan yeni sektör, teknoloji ve iş modellerine yönelik finansman ve aracılık hizmetleri sayesinde somut olarak hissedilmektedir. 2024 yılında toplam 34 şirketin halka arzına lider, eş lider veya konsorsiyum üyesi olarak aracılık yapılmış, bu işlemlerden toplam 71.094.051,84 TL gelir elde edilmiştir. Halka arz edilen bu şirketlerin yaklaşık %49,72'si iklim değişikliği ve sürdürülebilirlik odaklı bir vizyona sahip olup, bu şirketlerin halka arz komisyonlarından 35.349.345,45 TL gelir sağlanmıştır. Bunun yanı sıra, 2 adet yeşil kira sertifikası ihracı gerçekleştirilerek 2.100.000 TL, özel sektör tahvillerinden ise toplam 73.565.064,13 TL gelir elde edilmiş ve bu tutarın yaklaşık %2,85'i çevresel fayda ve sürdürülebilirlik hassasiyetine sahip ürünlerden oluşmuştur. Tüm bu gelişmeler, şirketin marka değerini, piyasa güvenilirliğini ve sürdürülebilir finans piyasalarındaki konumunu güçlendirmiştir.	Kısa vadede, Türkiye'nin 2053 net sıfır emisyon hedefleri doğrultusunda sürdürülebilir yatırımların ve düşük karbon ekonomisine yönelik iş modellerinin hız kazanmasıyla birlikte, bu tür halka arzların, yeşil tahvillerin ve kira sertifikalarının şirketin toplam gelirleri içerisindeki payının artması beklenmektedir. Bu gelişme, şirketin gelirlerini çeşitlendirmesine katkı sağlayacaktır. Orta vadede, ESG faktörlerini dikkate alarak finansman ve ürün geliştirmeleri sayesinde şirket, rekabet avantajını pekiştirme fırsatını değerlendirecektir. Ayrıca, müşteri talepleri ve pazar beklentilerine uyum sağlayacak yeni ürün ve hizmetler sayesinde sürdürülebilir finansal büyüme elde edilecektir. Uzun vadede, sürdürülebilir finans alanında öncü rol üstlenmeye devam eden şirket, bu stratejiler sayesinde daha dayanıklı bir iş modeli oluşturacak ve sektördeki liderliğini pekiştirecektir. Yeni ürün ve hizmetlerin talebe göre şekillendirilmesiyle şirketin güçlü bir finansal yapıya sahip olması hedeflenmektedir.
--	---	---	--	---

finansal tablolarda yer alan ve iklimle ilgili risk veya fırsatlardan etkilenmesi muhtemel kalemlere ilişkin nitel bilgiler sunulmaktadır. Nicel bilgi sunulmasının faydalı olacağına karar verilmesi ve gerekli koşulların sağlanması halinde, ilerleyen dönemlerde bu bilgiler kamuya açıklanacaktır.

İklim Dirençliliği

Ziraat Yatırım, yaptığı değerlendirmeler sonucunda önemli fiziksel riskler arasında şiddetli hava olayları ile bu olayların neden olabileceği sigorta maliyet artışlarını; geçiş riskleri arasında ise karbon yoğun sektörlerde yaşanabilecek finansal değer kayıplarını öncelikli risk alanları olarak tanımlamıştır. Bu risklerin potansiyel etkilerini daha iyi anlayabilmek adına farklı iklim senaryolarından yararlanılmıştır.

İklim değişikliğine yönelik azaltım, adaptasyon ve iklim dirençliliği kapsamında yapılabilecek yatırımlara ilişkin analiz süreci başlatılmış olmakla birlikte, halihazırda bu alanlara yönelik somut bir yatırım gerçekleştirilmemiştir. Bu nedenle, mevcut durumda yatırımların etkilerine ilişkin bir değerlendirme yapılamamaktadır. İklimle ilgili risk ve fırsatların belirlenmesiyle birlikte, ilgili yatırımların planlanması ve bu yatırımların etkilerinin değerlendirilmesine yönelik çalışmalar ilerleyen dönemlerde gerçekleştirilecektir.

Senaryo analizleri yapılırken, Ziraat Yatırım'ın faaliyet gösterdiği coğrafyanın iklim politikası ortamı, makroekonomik koşulları, fiziksel çevre özellikleri, enerji dönüşüm potansiyeli ve teknolojik gelişme dinamikleri dikkate alınarak çeşitli varsayımlar geliştirilmiştir.

Türkiye'nin Paris Anlaşması'na taraf olması ve 2053 Net Sıfır Emisyon hedefini açıklamış olması, önümüzdeki yıllarda karbon düzenlemelerinin sıklaşacağı yönünde bir beklenti yaratmıştır. Bu doğrultuda, özellikle Avrupa Birliği'nin Sınırdaki Karbon Düzenleme Mekanizması (SKDM) gibi uluslararası politikaların, karbon yoğun sektörlerde faaliyet gösteren müşteriler açısından maliyet artırıcı etkiler doğurabileceği değerlendirilmiştir.

Makroekonomik düzeyde; büyüme, enflasyon, döviz kuru, enerji fiyatları ve yatırım eğilimlerindeki gelişmeler, sektörlerin karbon maliyetlerine karşı duyarlılığını ve finansal sürdürülebilirliğini etkileyebilecek değişkenler olarak ele alınmıştır. Özellikle karbon yoğun sektörlerin bu maliyet yükünü ne ölçüde taşıyabileceği senaryolara entegre edilmiştir.

Türkiye'nin enerji üretim yapısının büyük ölçüde fosil yakıtlara dayalı olması, ancak son yıllarda yenilenebilir enerji yatırımlarında gözle görülür bir artış yaşanması, enerji dönüşümüne yönelik varsayımların temelini oluşturmuştur. Bu çerçevede, enerji maliyetlerinin sektörler üzerindeki farklı etkileri ile enerji arzının kaynak bazında çeşitlenmesinin geçiş risklerini nasıl şekillendirebileceği analiz edilmiştir.

Bununla birlikte, teknoloji alanındaki ilerlemeler de geçiş sürecinin belirleyici unsurları arasında değerlendirilmiştir. Özellikle enerji verimliliği çözümleri, karbon yakalama ve depolama teknolojileri, yeşil hidrojen üretimi ve düşük emisyonlu üretim tekniklerinin sektörel uygulama potansiyeli, uzun vadede emisyon azaltım hedeflerine ulaşmada kritik rol oynayabilecek unsurlar olarak senaryo analizlerine dâhil edilmiştir.

Ziraat yatırım, iklimle ilgili risk ve fırsatların tespitine yönelik değerlendirme çalışmalarını yakın dönemde tamamlamıştır. Bu doğrultuda, iklim değişikliğine yönelik azaltım, adaptasyon ve iklim dirençliliği kapsamında yapılabilecek yatırımlara ilişkin analiz süreci başlatılmış olmakla birlikte, halihazırda bu alanlara yönelik somut bir yatırım gerçekleştirilmemiştir. Bu nedenle,

mevcut durumda yatırımların etkilerine ilişkin bir değerlendirme yapılamamaktadır. İklimle ilgili risk ve fırsatların belirlenmesiyle birlikte, ilgili yatırımların planlanması ve bu yatırımların etkilerinin değerlendirilmesine yönelik çalışmalar ilerleyen dönemlerde gerçekleştirilecektir.

Fiziksel risk analizlerinde IPCC tarafından geliştirilen RCP (Representative Concentration Pathways) senaryoları esas alınmıştır. Bu senaryolar düşük (RCP 2.6), orta (RCP 4.5) ve yüksek (RCP 8.5) emisyon yolları çerçevesinde küresel sera gazı konsantrasyonlarının nasıl gelişebileceğini ortaya koymakta; buna bağlı olarak sıcaklık artışı, yağış rejimi değişiklikleri ve aşırı hava olaylarının şiddeti gibi unsurların ofis binaları, ulaşım ve dijital altyapılar üzerindeki etkileri ile artan sigorta primlerinin bilanço ve gider yapısına yansımaları incelenmiştir. Bu analiz kapsamında, Ziraat Yatırım'ın Türkiye sınırları içerisindeki faaliyetleri esas alınmıştır. Analizlerde yalnızca Türkiye'de yer alan operasyonlar, iş birimleri ve faaliyet merkezleri değerlendirmeye dahil edilmiş olup, yurtdışı kaynaklı herhangi bir faaliyet veya iştirak analiz kapsamı dışında bırakılmıştır. Bu kapsam belirlemesi, kuruluşun faaliyetlerinin büyük çoğunluğunun Türkiye'de gerçekleşiyor olması ve çevresel, ekonomik ve düzenleyici etkilerin yerel bağlamda değerlendirilmesinin daha anlamlı olması sebebiyle tercih edilmiştir. Yerel düzeyde ise Ziraat Yatırım'ın faaliyet gösterdiği bölgelerdeki sel, kuraklık, fırtına gibi olaylara maruziyet, demografik yapı, altyapı dayanıklılığı ve doğal kaynak erişimi gibi faktörlerle birlikte ele alınmıştır.

Geçiş risklerinin değerlendirilmesinde ise NGFS (Network for Greening the Financial System) senaryoları dikkate alınmış; farklı politika ve piyasa adaptasyon hızlarına göre düzenli dönüşüm (Orderly), düzensiz dönüşüm (Disorderly) ve önlem alınmayan (Hot house world) senaryolar altında karbon yoğun sektörlerde yaşanabilecek değer kayıplarının yatırım ve aracılık faaliyetleri üzerinden yaratabileceği olası etkiler analiz edilmiştir.

Yukarıda belirtilen fiziksel ve geçiş risklerine ilişkin analizler, **NGFS** ve **IPCC** senaryoları çerçevesinde **2024 raporlama dönemi** kapsamında gerçekleştirilmiştir. Bu senaryo analizleri aracılığıyla, Ziraat Yatırım'ın portföy yapısının, faaliyetlerinin ve nakit akışlarının farklı iklim yollarında nasıl etkileneceği nitel olarak değerlendirilmiş; elde edilen bulgular, stratejik planlama ve risk yönetimi süreçlerine önemli bir girdi olarak entegre edilmiştir.

Tablo 9. Şiddetli Hava Olayları Kaynaklı Risk Senaryoları ve RCP Seviyelerine Göre Stratejik Etkiler Tablosu

RCP seviyesi açıklaması	Senaryo tanımı	Şirket üzerindeki etki	Strateji ve iş modeli üzerindeki etki
Senaryo 1: düşük yoğunluklu şiddetli hava olayları (RCP 2.6)	İklim değişikliğiyle mücadele politikalarının güçlü şekilde uygulanması sonucunda; 2100 yılına kadar küresel ısınmanın 1,5°C ila 2°C ile sınırlandırılması öngörülmektedir.	- Şiddetli hava olaylarının sıklığında sınırlı artış - Operasyonlarda küçük çaplı aksamalar - Genel maliyetlerde düşük düzeyde artış	- Mevcut iş sürekliliği planlarının gözden geçirilmesi yeterli olacaktır. - Risk izleme mekanizmalarının güncellenmesi ve çalışan farkındalığının artırılması gerekecektir.
Senaryo 2: orta yoğunluklu şiddetli hava olayları (RCP 4.5)	Sera gazı emisyonlarının orta seviyede azaltıldığı bir yol haritasında; 2100 yılına kadar küresel ısınmanın 2,4°C civarında gerçekleşmesi beklenmektedir.	- Şiddetli hava olaylarının sıklığı ve şiddeti artar - Ofis, ulaşım ve dijital altyapıda dönemsel kesintiler - Operasyonel maliyetlerde belirgin artış	- Alternatif çalışma modellerinin (uzaktan çalışma, yedek veri merkezleri) yaygınlaştırılması gerekecektir. - Kritik altyapıların dayanıklılığını artırmaya yönelik yatırımlar hızlandırılacaktır.
Senaryo 3: yüksek yoğunluklu şiddetli hava olayları (RCP 8.5)	İklim değişikliğiyle mücadele politikalarının yetersiz kalması sonucu; 2100 yılına kadar küresel ısınmanın 3,2°C ila 5,4°C arasında gerçekleşmesi öngörülmektedir.	- Çok daha sık ve yoğun şiddetli hava olayları - Ofislerin kapanması, ulaşımın aksaması, dijital hizmetlerde ciddi kesintiler - Gelirlerde düşüş riski	- İş sürekliliği stratejilerinin tamamen yeniden tasarlanması gerekecektir. - Yeni coğrafi bölgelerde ofis ve veri merkezi yatırımları düşünülmelidir. - Sigorta ve risk transfer araçlarının artırılması gündeme gelecektir.

Tablo 10. Sigorta Prim Artışlarına ait Risk Senaryoları ve RCP Seviyelerine Göre Stratejik Etkiler Tablosu

RCP seviyesi açıklaması	Senaryo tanımı	Şirket üzerindeki etki	Strateji ve iş modeli üzerindeki etki
Senaryo 1: düşük riskli ortam (RCP 2.6)	Güçlü iklim politikaları sayesinde 2100 yılına kadar küresel ısınmanın 1,5°C ila 2°C ile sınırlandırılması öngörülmektedir.	- İklim kaynaklı olayların sınırlı artışı - Sigorta primlerinde hafif artış - Finansal tablolar	- Mevcut sigorta poliçelerinin gözden geçirilmesi yeterli olacaktır. - Uzun vadeli poliçeler için sabit oranlı anlaşmalar yapılabilir.

		üzerinde düşük düzeyli baskı	
Senaryo 2: orta riskli ortam (RCP 4.5)	Orta düzeyde sera gazı azaltımı senaryosunda, 2100 yılına kadar küresel ısınmanın yaklaşık 2,4°C olması beklenmektedir.	- Daha sık ve yoğun iklim olayları nedeniyle sigorta primlerinde belirgin artış - Finansal giderlerde yükselme ve kâr marjında daralma	- Alternatif risk transfer mekanizmalarının (katastrofik tahviller, havuz sigortalar) değerlendirilmesi gerekecektir. - Sigorta maliyetlerini azaltacak hasar azaltım yatırımlarına ağırlık verilmelidir.
Senaryo 3: yüksek riskli ortam (RCP 8.5)	İklim politikalarının yetersiz kalması sonucu, 2100 yılına kadar küresel ısınmanın 3,2°C ila 5,4°C arasında olması beklenmektedir.	- Sigorta primlerinde çok yüksek artış veya bazı teminatların sağlanamaması - Beklenmeyen büyük gider artışları nedeniyle negatif etki	- Kritik varlıkların konumlarının yeniden değerlendirilmesi ve iklim dayanıklılığı yüksek lokasyonlara yönelme zorunlu hale gelebilir.

Tablo 11. NGFS Senaryolarına Göre Karbon Risk Tablosu

NGFS senaryo açıklaması	Senaryo tanımı	Şirket üzerindeki etki	Strateji ve iş modeli üzerindeki etki
Senaryo 1: Düzenli Geçiş (Orderly Transition)	Erken ve kademeli karbon fiyatlandırması, güçlü iklim politikaları ve teknoloji yatırımları sayesinde düşük karbon ekonomisine düzenli geçiş sağlanır.	- Karbon yoğun sektörlerde kontrollü değer kayıpları - Kredi ve yatırım portföyünde sınırlı risk artışı - Aracılık gelirlerinde düşük düzeyde baskı	- Kredi portföyünde düşük karbon kriterlerine öncelik verilmesi - ESG odaklı ürünlerin artırılması
Senaryo 2: Kaotik Geçiş (Disorderly Transition)	Gecikmiş fakat ani ve sert politika müdahaleleri; karbon fiyatlarının hızla yükselmesi nedeniyle piyasalarda dalgalanmalar yaşanır.	- Karbon yoğun sektörlerde ani ve yüksek değer kayıpları - Kredi risklerinin artması, bazı temerrütlerin gerçekleşmesi - Aracılık gelirlerinde dalgalanma	- Portföyün hızla yeniden yapılandırılması gerekecektir. - Stres testlerinin sıklaştırılması, teminat yapılarına yeniden bakılması
Senaryo 3: Eylemsizlik (Hot House World)	İklim politikalarının yetersiz kalması sonucu 2100 yılına kadar 3°C+ küresel ısınma; fiziksel risklerin hâkim olduğu bir senaryo oluşur.	- Karbon yoğun sektörlerde iklim olaylarına bağlı üretim aksaklıkları nedeniyle değer kayıpları - Yüksek temerrüt oranları ve kredi zarar karşılıklarında ciddi artış - Yatırım getirilerinde düşüş	- Fiziksel risklere dayanıklı sektörlerle yönelim - Karbon yoğun müşteriler için kredi limitlerinin gözden geçirilmesi ve risk primi eklenmesi

Şirket, fiziksel risklerin yönetiminde RCP 4.5 senaryosunu; geçiş risklerinin yönetiminde ise NGFS'in Düzensiz Dönüşüm (Disorderly) senaryosunu esas alarak, önümüzdeki dönemde yatırım bankacılığı ve aracılık faaliyetlerine yönelik stratejilerini geliştirmeyi planlamaktadır. Bu kapsamda; kredi ve yatırım portföylerinde karbon yoğun sektör risklerinin azaltılması, sektör bazlı limitlerin ve teminat yapılandırmalarının gözden geçirilmesi, yeşil finansman ve sürdürülebilir yatırım ürünlerinin artırılması, operasyonel süreçlerde iklim kaynaklı kesintilere karşı dayanıklılığın güçlendirilmesi ile düzenli stres testleriyle hem fiziksel hem geçiş risklerinin etkilerinin proaktif şekilde yönetilmesi hedeflenmektedir.

Sürdürülebilirlik Risk Yönetimi

Ziraat Yatırım olarak, iklim değişikliğinin beraberinde getirdiği riskleri kapsamlı ve proaktif bir yaklaşımla yönetmeyi öncelikli hedefimiz olarak belirledik. Bu bağlamda, **iklimle ilgili risk yönetiminin, Şirketimizin genel risk yönetimi süreçlerine tam entegrasyonu** hayati önem taşımaktadır. Riskleri belirlemek, değerlendirmek, önceliklendirmek ve izlemek için **Sürdürülebilirlik Komitemizi** merkezi bir organ olarak konumlandırdık. Komite, ulusal ve uluslararası gelişmeleri sürekli olarak takip ederek, bu riskleri karar alma süreçlerimize dahil etmekte ve performans izleme yoluyla sürekli iyileşmeyi hedeflemektedir. Şirketimizin genel sürdürülebilirlik ve risk yönetimi politikaları, bu bütünlük süreçlere rehberlik etmektedir.

Risk Tanımlama ve Veri Kullanımı

İklim değişikliği risklerinin tespiti ve yönetimi için çeşitli dış veri kaynaklarından faydalıyoruz. Yasal düzenlemeler, küresel standartlar, piyasa eğilimleri, bilimsel bulgular ve sektördeki en iyi uygulamalar, sürdürülebilirlik stratejilerimizi ve operasyonlarımızı şekillendirmede kritik rol oynamaktadır. Ayrıca, operasyonel faaliyetlerimizden kaynaklanan **enerji tüketimi, ulaşım ve atık gibi verileri** titizlikle topluyor ve bu veriler üzerinden **sera gazı emisyonlarımızı** hesaplıyoruz. Elde edilen bu veriler, risk değerlendirme ve yönetim süreçlerimizin temel girdilerini oluşturmaktadır.

Risk Değerlendirme ve Önceliklendirme

Ziraat Yatırım, iklimle ilgili her bir riski **etki derecesi** (düşük, orta, yüksek, kritik), **meydana gelme olasılığı** (uzak ihtimal, muhtemel, mümkün, neredeyse kesin) ve **risk derecesi** (düşük, orta, yüksek) açısından bütüncül bir yaklaşımla değerlendirmektedir. Risklerin olasılığı ve büyüklüğü detaylı bir şekilde hesaplanarak, kısa, orta ve uzun vadeli potansiyel etkileri belirlenmektedir. Bu kapsamlı analiz sonucunda **yüksek öncelikli riskler için özel azaltım ve uyum stratejileri** geliştirilmektedir. Tüm riskler, kendi içlerindeki bütünlükleri ve birbirlerine göreceli konumları dikkate alınarak entegre bir şekilde değerlendirilmektedir.

İklimle İlgili Risk ve Fırsat Değerlendirme Matrisleri

Etki Büyüklüğü	5			Altyapı Riski Sigorta Maliyeti Portföy Riski		
	4					
	3			Hacim/Gelir Riski		
	2		İtibar Kaybı	Sektör Etkisi		
	1		Kaynak Maliyeti Uyum Riski			
		1	2	3	4	5
Gerçekleşme Olasılığı						

Etki Büyüklüğü	5					
	4			İtibar&Marka Değeri Pazar Fırsatı		
	3					
	2	Operasyonel Verimlilik				
	1	Yeşil Finansman Uyum Fırsatı				
		1	2	3	4	5
Gerçekleşme Olasılığı						

Risk İzleme ve Sürekli İyileşme

İklimle ilgili riskleri, Sürdürülebilirlik Komitemiz aracılığıyla düzenli performans izleme, sera gazı emisyon ölçümleri ve ulusal/uluslararası gelişmelerin takibi yoluyla proaktif bir şekilde izlemeye devam ediyoruz. Bu izleme süreçleri, Şirketimizin genel risk yönetimi prensipleri ve üst yönetim denetimi ile desteklenmektedir. Şirketimiz için ilk raporlama dönemi olması nedeniyle, süreçlerin değişimine ilişkin karşılaştırmalı veri henüz bulunmamaktadır; ancak bu alandaki veri toplama ve analiz çalışmalarımız aralıksız sürecektir.

İklimle İlgili Metrikler ve Hedefler

Ziraat Yatırım Menkul Değerler A.Ş. olarak, çevresel sorumluluklarımızın bilinciyle sera gazı emisyonlarımızı şeffaf bir şekilde raporlamaktayız. Bu rapor, 01.01.2024- 31.12.2024 takvim yılı arasındaki emisyonlarımızı kapsamaktadır ve yıllık olarak hazırlanmaktadır.

Raporumuz, uluslararası kabul görmüş **Sera Gazı Protokolü: Kurumsal Muhasebe ve Raporlama Standardı (2004)** gerekliliklerine uygun olarak derlenmiştir. Ziraat Yatırım, kendi

idari kontrolünde olan tesislerinden kaynaklanan tüm sera gazı emisyonlarından ve/veya uzaklaştırmalarından sorumludur. Bu nedenle, emisyonların ve uzaklaştırmaların birleştirilmesinde "**Operasyonel Kontrol Yaklaşımı**" metodu tercih edilmiştir. Seçilen birleştirme yönteminde gelecekte herhangi bir değişiklik olması durumunda, bu durum bir sonraki sera gazı raporumuzda beyan edilecektir.

Sera gazı emisyonlarımızın Sera Gazı Protokolü'ne göre hesaplama çalışması ilk kez 2024 yılında yapıldığından, **2024 yılı temel yıl olarak belirlenmiştir**. Temel yılın değişmesi durumunda, kuruluşumuz yeniden belirlenen yıla ait verilerdeki değişiklikleri sonraki raporlarda açıkça belirtecektir.

Emisyon envanterini ölçmek için, emisyon kaynağı faaliyet verilerinin emisyon veya uzaklaştırma faktörleriyle çarpımını kullanan bir hesaplama metodolojisi benimsenmiştir. Sera gazı envanterimizde yer alan emisyon kaynaklarında doğrudan ölçüm sistemi bulunmadığından, hesaplama bazı metodolojiler tercih edilmiştir. Hesaplama metodolojileriyle ilgili detaylı bilgilere **Greenhouse Gas Protocol (GHG)** ve **Intergovernmental Panel on Climate Change (2006) (IPCC)** ilgili dokümanlarından ulaşılabilmektedir. Hesaplamalarımızda genel olarak:

Toplam CO₂e=Faaliyet Verisi x Uygun Emisyon Faktörü

formülü kullanılmıştır. Küresel Isınma Potansiyeli (KIP) değerleri için IPCC AR6 referans alınmış olup, CO₂, CH₄ ve N₂O için belirlenen KIP değerleri kullanılmıştır.

Sera gazı emisyonlarımız iki ana kapsamda değerlendirilmektedir:

- **Doğrudan Sera Gazı Emisyonları (Kapsam 1):** Şirketimizin sahip olduğu veya kontrol ettiği kaynaklardan kaynaklanan emisyonlardır.
- **Dolaylı Sera Gazı Emisyonları (Kapsam 2):** Şirketimiz tarafından tüketilen satın alınan elektrik, ısı ve buhar üretiminden kaynaklanan emisyonlardır.

Raporlama döneminde biyokütle yakıtı kullanılmamıştır.

2024 Yılı Emisyon Verileri

2024 yılı itibarıyla **toplam sera gazı emisyonumuz 410,222 ton CO₂ eşdeğeri (CO₂e)** olarak hesaplanmıştır.

- **Kapsam 1 emisyonları:** Toplam emisyonların yaklaşık %13,1'ini (53,72 ton CO₂e) oluşturmaktadır. Bu kapsamda;
 - **Sabit yanma kaynaklı emisyonlar** 5,171 ton CO₂e olarak hesaplanmıştır.
 - **Mobil yanma kaynaklı emisyonlar** 44,488 ton CO₂e olarak hesaplanmıştır. Bu emisyonlar, şirket araçlarında kullanılan benzin ve dizel yakıt tüketiminden kaynaklanmaktadır. Gelecekte hibrit ve elektrikli araçlara geçiş yapılarak bu emisyonlarda önemli azalmalar sağlanabileceği öngörülmektedir.
 - **Sızıntı emisyonları** ise iklimlendirme ve soğutma sistemlerinden kaynaklanmakta olup 4,063 ton CO₂e emisyon oluşturmaktadır.
- **Kapsam 2 emisyonları:** Elektrik tüketimi kaynaklı emisyonlar (Kapsam 2), toplam emisyonun %86,9'unu (356,501 ton CO₂e) oluşturmaktadır. Kapsam 2 emisyonlarının azaltılması için yenilenebilir enerji kaynaklarının kullanımına geçiş yapılması değerlendirilmektedir. Ancak raporlama dönemi itibarıyla herhangi bir yenilenebilir enerji sertifikası (örneğin I-REC, YEK-G) edinilmemiştir.

Bu rapor, Ziraat Yatırım'ın iklim değişikliği ile mücadeledeki şeffaflık ve sorumluluk taahhüdünün bir parçasıdır. Emisyonlarımızı azaltmaya yönelik stratejilerimizi geliştirmeye devam edeceğiz.

Tablo 12. 2024 Yılı Sera Gazı Emisyonları (tCO₂e)

Kapsam	Emisyon Kaynağı	tCO ₂ e
Kapsam 1	Sabit Yanma	5,171
	Hareketli Yanma	44,488
	Proses Emisyonları	0
	Sızıntı/Kaçak Emisyonları	4,063
	Biyokütle Emisyonları	0
Kapsam 1 Toplam		53,72
Kapsam 2	Konum Bazlı	356,501
	Piyasa Bazlı	356,501
Kapsam 2 Toplam (Konum Bazlı)		356,50
Genel Toplam (Konum Bazlı)		410,22

Tablo 13. Ziraat Yatırım ve İştirakleri Sera Gazı Emisyonları

	Kapsam 1 (tCO ₂ e)	Kapsam 2 (tCO ₂ e)	Kapsam 1&2 (tCO ₂ e)
Ziraat Yatırım Menkul Değerler A.Ş.	53,72	356,5	410,22
Ziraat Portföy Yönetimi A.Ş.	41,77	353,22	394,99 ⁷

Ziraat Yatırım, iklimle ilgili geçiş ve fiziksel riskler ile iklimle ilgili fırsatlara yönelik değerlendirme sürecini yeni başlatmış olup, bu kapsamda kırılğan veya uyumlu varlıkların ya da faaliyetlerin miktarı ve yüzdesine ilişkin detaylı bir analiz henüz tamamlanmamıştır. Bu nedenle, mevcut raporlama döneminde söz konusu risk ve fırsatlara karşı kırılğan ya da uyumlu varlıklara dair miktar ve oran bazlı veri sunulamamaktadır.

Raporlama dönemi itibarıyla işletmenin iklimle ilgili risk ve fırsatlara özgülenmiş özel bir sermaye harcaması, finansman veya yatırım tahsisi bulunmamaktadır. Ancak ilgili konular, genel sürdürülebilirlik yaklaşımı çerçevesinde izlenmekte olup, önümüzdeki dönemlerde bu alanda gelişmeler olması halinde kamuoyuna açıklanacaktır.

Ziraat Yatırım, halihazırda karar alma süreçlerinde iç karbon fiyatı uygulamamaktadır. Bu nedenle yatırım kararları, transfer fiyatlandırması veya senaryo analizlerinde karbon fiyatı kullanılmamaktadır. Aynı şekilde, sera gazı emisyonlarının maliyetini değerlemek üzere kullanılan herhangi bir birim karbon fiyatı (örneğin ton CO₂e başına maliyet) bulunmamaktadır.

⁷ Ziraat Yatırım'ın operasyonel kontrolü bulunmayan iştiraklerinin (Ziraat Portföy Yönetim) Kapsam 1 ve Kapsam 2 yoluyla konsolide edilmeyen emisyonları, Ziraat Yatırım'ın Kapsam 3 emisyonları Kategori 15 "Yatırımlar" içerisine dahil edilmiştir.

Bu doğrultuda Ziraat Portföy Yönetim; Kapsam 1 emisyonları: 41,77 tCO₂e > Kapsam 2 emisyonları:353,22 tCO₂e olarak hesaplanmıştır.

Ziraat Yatırım, sürdürülebilirlik raporlaması kapsamında TSRS 2'nin Sektör Bazlı Uygulanmasına ilişkin Rehber'de tanımlanan açıklama konularını ve ilgili sektör bazlı metrikleri dikkate almakta olup, bu metriklerin uygulanabilirliğine yönelik değerlendirme süreci devam etmektedir. Ancak mevcut durumda, SASB standartları kapsamında tanımlanan sektör bazlı metriklerin raporlanmasına yönelik veri toplama ve analiz altyapısı henüz oluşturulma aşamasındadır. Bu nedenle, ilgili metriklere dair açıklamalara bu raporlama döneminde yer verilememiştir. Önümüzdeki dönemlerde söz konusu metriklerin uygulanabilirliğine ilişkin çalışmalar tamamlandıkça, sektör bazlı metriklerin açıklanmasına yönelik ilerlemeler raporlarımızda kamuoyu ile paylaşılacaktır.

Şirketimiz, iklim değişikliğiyle mücadele ve sürdürülebilirlik hedeflerine ulaşma konusunda kararlı adımlar atmaktadır. Bu çerçevede, sera gazı emisyonları da dahil olmak üzere, stratejik amaçlarımıza ulaşma yolunda belirlediğimiz nicel ve nitel hedefleri şeffaf bir şekilde açıklıyoruz.

Hedef belirlemede kullanılan ana metrik, Ziraat Yatırım'ın brüt Kapsam 1 ve Kapsam 2 emisyonlarının sıfıra indirilmesidir. Şirketimiz, 2045 yılı sıfır karbon hedefini benimseyerek karbonlu ürünlerin yenilenebilir enerjiye geçişiyle uyumlu olası riskleri proaktif bir şekilde yönetecek ve azaltım stratejileri geliştirecektir. Bu hedef, Türkiye'nin 2053 yılı net sıfır emisyon hedefiyle de uyumlu olacak şekilde kurgulanmıştır.

Belirlenen bu hedefler, Ziraat Yatırım'ın tüm lokasyonlarında geçerli olacak ve operasyonel faaliyetlerimizin tamamını kapsayacaktır. Hedeflerin geçerli olduğu dönem, 2045 yılı olarak planlanmıştır. İlerlemenin ölçüldüğü baz dönemi ise Ziraat Yatırım'ın ilk TSRS raporunu yayınladığı 2024 yılı olarak belirlenmiştir. Dönüm noktası ve ara hedeflerimiz ise 2030, 2035 ve 2040 yılları olarak tespit edilmiştir. Bu hedefler, mutlak bir azaltım hedefi olup yoğunluk hedefi değildir.

Ziraat Yatırım olarak, sürdürülebilirlik hedeflerimizin belirlenmesi, gözden geçirilmesi ve bu hedeflere yönelik ilerlememizin izlenmesi konusunda şeffaf ve titiz bir yaklaşım benimsemekteyiz. Bu süreçlerin tamamı, sürdürülebilirlik taahhütlerimizin temelini oluşturmaktadır.

Hedef Belirleme ve Doğrulama Süreci: Sürdürülebilirlik hedeflerimiz ve bunların belirlenmesinde kullanılan metodoloji, bağımsız bir denetim firması tarafından doğrulanmaktadır. Bu bağımsız doğrulama, hedeflerimizin güvenilirliğini ve şeffaflığını sağlamakta, paydaşlarımıza karşı hesap verebilirliğimizi pekiştirmektedir. Bağımsız denetim, belirlenen hedeflerin uluslararası standartlara uygunluğunu ve bilimsel temellere dayandığını teyit etmektedir.

Hedef Gözden Geçirme ve Takip Mekanizması: Şirketimizin Sürdürülebilirlik Komitesi, hedeflerimizi gözden geçirme süreçlerinde merkezi bir rol oynamaktadır. Komite, yılda iki kere düzenli olarak toplanır. Bu toplantılarda hem yeni alınan kararlar hem de daha önceki toplantılarda belirlenen hedeflerin ve çalışmaların sonuçları titizlikle takip edilmektedir. Bu düzenli gözden geçirme toplantıları, hedeflerimize ulaşma yolundaki ilerlememizi sürekli olarak değerlendirmemize ve gerektiğinde stratejilerimizi güncellememize olanak tanımaktadır. Sürdürülebilirlik Komitesi'nin kararları doğrultusunda, yıl içinde yapılan diğer ilgili toplantılarla da hedeflerin ve çalışmaların izlenmesi sağlanmaktadır.

İlerlemeyi İzleme Metrikleri: Hedeflere ulaşma konusundaki ilerlememizi izlemek için çeşitli metrikler kullanmaktayız. Özellikle, Kamu Gözetimi, Muhasebe ve Denetim Standartları Kurumu (KGG) kapsamında yayınlanan ve iklim anlaşmalarıyla uyumlu olarak alınan kararlar, performansımızı değerlendirmede temel ölçütlerimizi oluşturmaktadır. Bu metrikler, nicel verilerle desteklenerek ilerlememizin somut kanıtlarını sunmaktadır.

Hedeflerdeki Değişiklikler: Şu ana kadar belirlenen sürdürülebilirlik hedeflerimizde herhangi bir değişiklik olmamıştır. Bu durum, ilk belirlediğimiz hedeflere olan bağlılığımızın ve stratejilerimizin tutarlılığının bir göstergesidir. Gelecekte olası bir değişiklik durumunda ise, bu durum şeffaf bir şekilde tüm paydaşlarımıza bildirilecektir.

Bu entegre ve şeffaf yönetim yaklaşımıyla, Ziraat Yatırım olarak sürdürülebilirlik performansımızı sürekli olarak geliştirmeyi ve çevresel etkimizi minimize etmeyi hedefliyoruz.

Belirlenen sera gazı emisyon azaltım hedefi, sektöre özgü bir karbonsuzlaşma yaklaşımı türetilmemiştir. Mevcut hedefler, genel azaltım prensipleri doğrultusunda belirlenmiş olup, sektör özelinde tanımlı bir yol haritasına veya sektörel karbon bütçesi uyumuna dayanmamaktadır.

Raporlama dönemi itibarıyla işletmenin herhangi bir net sera gazı emisyonu hedefi doğrultusunda karbon kredisi kullanımına yönelik bir planı veya uygulaması bulunmamaktadır. Bu nedenle, karbon kredilerinin kullanım oranı, üçüncü taraf programlarca doğrulama veya sertifikalandırma bilgileri ile karbon kredilerinin türüne ilişkin bilgiler mevcut değildir.

Raporlama Dönemi Sonrası Olaylar

Raporlama döneminin sona ermesinden bu belgenin yayınlanmak üzere onaylandığı tarihe kadar geçen sürede, bu raporda açıklanması gereken, olay veya durum meydana gelmemiştir.

Metriklerle İlişkin Hesaplama Esasları

Bu kılavuzda yer alan bilgiler 31 Aralık 2024 tarihinde sona eren mali yılını ve “Temel Tanımlamalar ve Raporlama Kapsamı” bölümünde ayrıntılandırıldığı gibi Ziraat Yatırım Menkul Değerler Anonim Şirketi’nin sorumluluğunda olan operasyonları kapsamaktadır.

Genel Raporlama İlkeleri

Bu rehber dokümanın hazırlanmasında aşağıdaki prensiplere dikkat edilmiştir:

- Bilgilerin hazırlanmasında- bilginin kullanıcılarına bilginin uygunluk ve güvenilirliğinin temel ilkelerini vurgulamak,
- Bilgilerin raporlanmasında- bilgilerin önceki yıl dahil diğer verilerle karşılaştırılabilirlik / tutarlılık ilkelerini ve kullanıcılara netlik sağlayan anlaşılabilirlik / şeffaflık ilkelerini vurgulamak.

Temel Tanımlamalar ve Raporlama Kapsamı

Bu raporun amacı doğrultusunda Şirket aşağıdaki tanımlamaları yapmaktadır:

Sermaye	Gösterge	Kapsam
Çevresel	Ziraat Yatırım Menkul Değerler AŞ. Kapsam 1 Emisyonları (tCO _{2e})	Raporlama döneminde, Ziraat Yatırım’ın belirtilen lokasyonlardaki sabit yanma kaynaklı, faturalar ile takip edilen doğalgaz tüketimi, jeneratör motorin ve benzin

		tüketimi, kiralık ve sahip olunan şirket araçlarının motorin ve benzin tüketimi ve bakım firmasının servis formlarından takip edilen yangın söndürücü, soğutucu cihazlara yapılan soğutucu gaz dolumları kaynaklı oluşan doğrudan sera gazı emisyonlarının ton karbondioksit eşdeğerini ifade etmektedir. Ziraat Yatırım, sera gazı emisyonlarını “Sera Gazı Protokolü Kurumsal Muhasebe ve Raporlama Standartları (GHG Protokolü, 2004)” standardına göre hesaplamaktadır. Biyogenik emisyonlar total Kapsam 1 emisyonları içerisinde değerlendirilmemektedir.
Çevresel	Ziraat Yatırım Menkul Değerler AŞ. Kapsam 2 Emisyonları- Piyasa Bazlı (tCO _{2e})	Raporlama döneminde, Ziraat Yatırım’ın belirtilen lokasyonlardaki dolaylı enerji tüketimlerini temsil eden faturalar ile takip edilen elektrik tüketimi, şube ve genel müdürlük binalarında kullanılan enerji sistemleri, faturalar ile takip edilen ithal edilmiş doğalgaz ve elektrik tüketimleri sonucu oluşan dolaylı sera gazı emisyonundan satın alınan yenilenebilir enerji sertifikaları (örneğin, I-REC) miktarının çıkarılması sonucu oluşan ton karbondioksit eşdeğerini ifade etmektedir. Ziraat Yatırım, sera gazı emisyonlarını “Sera Gazı Protokolü Kurumsal Muhasebe ve Raporlama Standartları (GHG Protokolü, 2004)” standardına göre hesaplamaktadır.
Çevresel	Ziraat Yatırım Menkul Değerler AŞ. Kapsam 2 Emisyonları- Lokasyon Bazlı (tCO _{2e})	Raporlama döneminde, Ziraat Yatırım’ın belirtilen lokasyonlardaki dolaylı enerji tüketimlerini temsil eden, faturalar ile takip edilen elektrik tüketimi, şubeler ve genel müdürlük binalarındaki enerji sistemleri, ortak kullanılan bina ve tesislerdeki üçüncü taraf firmaların enerji tüketim sistemleri, faturalar ile takip edilen ithal edilmiş doğalgaz ve elektrik tüketimleri sonucu oluşan dolaylı sera gazı emisyonunun ton karbondioksit eşdeğerini ifade etmektedir. Ziraat Yatırım, sera gazı emisyonlarını “Sera Gazı Protokolü Kurumsal Muhasebe ve Raporlama Standartları (GHG Protokolü, 2004)” standardına göre hesaplamaktadır.
Çevresel	Toplam Enerji Tüketimi (GJ)	Raporlama döneminde, Ziraat Yatırım Menkul Değerler AŞ.’nin belirtilen lokasyonlardaki yukarı kısımda belirtildiği gibi kapsam 1 ve kapsam 2’yi oluşturan enerji kaynaklarının tüketimi sonrası çevrim yapılarak GJ cinsinden değerini ifade etmektedir.

Verilerin Hazırlanması

1. Çevresel Göstergeler

Toplam Enerji Tüketimi (Gj)

Ziraat Yatırım Menkul Değerler AŞ’ye ait doğrudan enerji tüketimi kapsamında doğalgaz, elektrik, araç yakıtları motorin ve benzin, jeneratör – motorin, tüketimlerinden oluşan birincil yakıt kaynakları raporlanmaktadır.

Kullanılan enerji dönüşümleri aşağıdaki hesaplamalar kullanılarak gerçekleştirilmiştir;

Hesaplama da kullanılan referanslara aşağıdaki tabloda yer verilmiştir;

Enerji Kaynağı	Net Kalorifik Değer	Birim	Referans
Yakıt (LPG)	47,3	TJ/Gg	2006 IPCC Guidelines for National Greenhouse Gas Inventories, Volume 2, Chapter 1, Table 1.2
Yakıt (Doğal Gaz)	48	TJ/Gg	2006 IPCC Guidelines for National Greenhouse Gas Inventories, Volume 2, Chapter 1, Table 1.2
Yakıt (Dizel) Jeneratör	43	TJ/Gg	2006 IPCC Guidelines for National Greenhouse Gas Inventories, Volume 2, Chapter 1, Table 1.2
Yakıt (Dizel) Şirket Araçları	43	TJ/Gg	2006 IPCC Guidelines for National Greenhouse Gas Inventories, Volume 2, Chapter 1, Table 1.2
Yakıt (Benzin) Şirket Araçları	44,3	TJ/Gg	2006 IPCC Guidelines for National Greenhouse Gas Inventories, Volume 2, Chapter 1, Table 1.2

Kapsam 1 Sera Gazı Emisyonları (tCO_{2e})

Kapsam 1 emisyonları TSRS'ye uygun olarak, "Sera Gazları Protokolü: Kurumsal Muhasebe ve Raporlama Standardı" çerçevesinde operasyonel kontrol ilkesiyle hesaplanmıştır.

Hesaplamalarda CO₂, CH₄, N₂O'nin CO₂ eşdeğerine çevrim faktörleri kullanılmıştır. Kullanılan emisyon faktörleri Ulusal Sera Gazı Envanterleri için Kılavuz'dan (2006, IPCC) alınmış olup, Küresel Isınma Potansiyeli (Global Warming Potential, GWP) katsayıları Hükümetlerarası İklim Değişikliği Paneli'nin (Intergovernmental Panel on Climate Change, IPCC) 6. Değerlendirme Raporundan alınmıştır.

Formül:

$$\text{Emisyon Miktarı (tCO}_2\text{e)} = \text{Faaliyet Verisi (lt-m3-ton)} * \text{Emisyon faktörü (CO}_2\text{-CH}_4\text{-N}_2\text{O)(Kg/TJ)}$$

Kapsam 1'i oluşturan enerji kaynakları; doğalgaz tüketimi, akaryakıt tüketimi, kömür tüketimi, dizel tüketimi, araç yakıt tüketimi, soğutucu gaz kullanımlarından oluşmaktadır.

Doğalgaz;

Doğalgaz tüketimleri, tüketim yapılan lokasyonlarda servis sağlayıcı firmalardan sağlanan faturalarla m³ olarak takip edilmektedir.

Araç Yakıtları;

Sahip olunan ve kiralık araçlar için motorin ve benzin olmak üzere, tüketimi yapılan lokasyonlarda servis sağlayıcı firmalardan sağlanan faturalarla takip edilmektedir.

Soğutucu Gazlar;

Soğutucu gaz tüketimi sağlayan makinelerde kullanılan dolum fişleri ile takip edilen ve makineler için sızma oranları baz alınarak takip edilmektedir.

Emisyon Kaynağı – Kapsam 1	CO ₂ (kgCO ₂ /TJ)	CH ₄ (kgCH ₄ /TJ)	N ₂ O (kgN ₂ O/TJ)	Referans
Yakıt (Dizel) Jeneratör	74.100	10	0,6	IPCC (2006), Vol 2., Chapter 2, Table 2.4.
Yakıt (Dizel) Şirket Araçları	74.100	3,9	3,9	IPCC (2006), Vol 2., Chapter 3, Table 3.2.1. & 3.2.2.
Yakıt (Benzin) Şirket Araçları	69.300	25	8	IPCC (2006), Vol 2., Chapter 3, Table 3.2.1. & 3.2.2.
Yakıt (Doğal Gaz)	56.100	5	0,1	IPCC (2006), Vol 2., Chapter 2, Table 2.4.
Yakıt (LPG)	63.100	5	0,1	IPCC (2006), Vol 2., Chapter 2, Table 2.4.

Emisyon Kaynağı -Kapsam 1 Soğutucu Gazlar	KIP(kgCO ₂ e/kg)	Referans
R513A	673	IPCC 6th Assessment Report
R134A	1.530	IPCC 6th Assessment Report
R600A	0,06	IPCC 6th Assessment Report

Kapsam 2 Sera Gazı Emisyonları (tCO₂e)

Kapsam 2 emisyonları TSRS'ye uygun olarak, "Sera Gazları Protokolü: Kurumsal Muhasebe ve Raporlama Standardı" çerçevesinde operasyonel kontrol ilkesiyle hesaplanmıştır.

Hesaplamalarda CO₂, CH₄, N₂O'nin CO₂ eşdeğerine çevrim faktörleri kullanılmıştır. Kullanılan emisyon faktörleri elektrik için Enerji ve Tabii kaynaklar Bakanlığının paylaştığı 2024 yayımlı 2022 yılı elektrik emisyon faktörü baz alınmıştır.

Formül:

*Emisyon Miktarı (tCO₂e) = Faaliyet Verisi (kWh-h) *Emisyon faktörü (CO₂-CH₄-N₂O)(Kg/TJ)*

Kapsam 2'yi oluşturan enerji kaynakları; elektrik tüketimi, ithal edilen elektrik ve doğalgaz tüketimlerinden oluşmaktadır. Bu hesaplamalar aşağıdaki formülasyonlara göre yürütülmektedir;

Elektrik;

Elektrik tüketimleri, tüketim yapılan lokasyonlarda servis sağlayıcı firmalardan sağlanan faturalarla kWh olarak takip edilmektedir.

Emisyon Kaynağı– Kapsam 2	Emisyon Faktörü (tCO ₂ e/MWh)	Referans
Türkiye Elektrik Enerjisi (Şebeke Kaynaklı)	0,442	ETKB-EVÇED-FRM-042 Rev.01

Önemli Muhakemeler ve Ölçüm Belirsizlikleri

Ziraat Yatırım'ın sürdürülebilirlikle ilgili finansal olarak önemli risk ve fırsatların belirlenmesi ve raporlanacak önemli bilgilerin tespiti süreci sektörel olarak önemli performans göstergeleri olan vergi öncesi kâra ve özkaynaklara ilişkin kısa, orta ve uzun vadede beklentilerini içeren tahmin ve geleceğe yönelik bilgilere dayanmaktadır. Bununla birlikte söz konusu değerlendirmeler doğrudan ölçülemeyen belirli tutarlar için tahminlerin kullanılmasını gerektirmektedir. Operasyonel sınırlar ve emisyon hesaplamalarına ilişkin varsayımlar

“Verilerin Hazırlanması” başlığı altında verilmekle birlikte metriklerle ilişkin bilgiler işbu Raporun 31-33. sayfaları arasında açıklanmaktadır.

Şirket, sürdürülebilirliğe ilişkin risk ve fırsatlarının finansal ve fiziksel açıdan etki boyutunun çıktıları tahmin etmek amaçlı kullandığı geçiş ve global iklim senaryoları (NGFS Disorderly, NGFS Orderly, IPCC RCP 8.5, IPCC RCP 2.6 ve IPCC RCP 4.5) bulunmaktadır. Bu senaryolar geçiş risklerinin ve sera gazı emisyonlarındaki artış/azalışın etkisi de dâhil olmak üzere iklim değişikliğinin Banka'nın karşılaşılabileceği iklim olaylarının sıklığını ve yoğunluğunu nasıl etkileyeceği konusunda belirsizlikler içermektedir. Bu belirsizlikler, iklim projeksiyonlarındaki değişkenlikten ve değişen hava modelleri ve gelişen iklim koşulları nedeniyle doğal ve anormal hava olaylarının davranışındaki potansiyel beklenmedik değişikliklerden kaynaklanmaktadır.

İşbu Raporun 18-19. Sayfaları arasında yer alan, daha düşük karbonlu ekonomiye geçiş mekanizmasından ve bu mekanizma kapsamında oluşabilecek ek finansal yükümlülüklerden etkilenme ihtimali bulunan şirketin finansal performansındaki değişiklikler, kısa, orta ve uzun vadeye yönelik beklentileri içeren tahminler ve geleceğe dönük bilgilere dayanmaktadır.

İşbu Raporun 13-17. sayfaları arasında yer alan, küresel ısınmanın finansal etkilerinin hesaplama adımları ile bu etkiler doğrultusunda şirketin finansal performansında meydana gelebilecek değişiklikler, kısa, orta ve uzun vadeye ilişkin beklentileri içeren tahminler ve geleceğe yönelik bilgilere dayanmaktadır.

Yeniden Görüş Beyanı

Doğrulan verilerinin ölçülmesi ve raporlanması kaçınılmaz olarak bir dereceye kadar tahmin içerir. Şirket seviyesinde veriler üzerinde %5'ten fazla bir değişiklik olduğu durumda, yeniden görüş beyanı düşünülebilir.