



2024

TSRS Uyumlu

Sürdürülebilirlik Raporu

İçindekiler

Rapor Hakkında (Sayfa 2)
Raporlama Dönemi (Sayfa 2)
Finansal Açıklamalar ile Bağlantı (Sayfa 2)
Geçiş Muafiyetleri (Sayfa 3)
Raporlama Sınırları ve Ölçüm Yaklaşımı (Sayfa 3)

Şirket Hakkında (Sayfa 4)
Alnus Yatırım'ın Kurumsal Yapısı ve Faaliyet
Lokasyonları (Sayfa 4)
Ortaklık Yapısı (Sayfa 6)
Alnus Yatırım'ın Değer Zinciri (Sayfa 7)

YÖNETİŞİM (Sayfa 8)
Alnus Yatırım Sürdürülebilirlik ve İklim Değişikliği
Yönetişim Yapısı ve Yönetim Kurulu (Sayfa 8)
Riskin Erken Saptanması Komitesi (Sayfa 9)

STRATEJİ (Sayfa 10)
İklimle İlgili Riskler ve Fırsatlar (Sayfa 10)
İklim Dirençliliği (Sayfa 11)
Risk ve Fırsat Tabloları (Sayfa 12)

RİSK YÖNETİMİ (Sayfa 14)
İklimle İlgili Risk ve Fırsatların Tanımlanma ve
Değerlendirilme Süreci (Sayfa 14)
Risklerin Modellenmesi (Sayfa 16)
Risklerin İyileştirilmesi (Sayfa 16)

METRİK VE HEDEFLER (Sayfa 17)
İklimle İlgili Metrikler (Sayfa 17)

Sera Gazı Emisyonları (Sayfa 17)
Kurum içi İklim Odaklı Çalışmalar (Sayfa 19)
İklimle İlgili Hedefler (Sayfa 20)
Gereksinimler ve Gelecek Dönem Planları (Sayfa 21)
İletişim Bilgileri (Sayfa 29)

Şekiller

Şekil 1. Kapsam 1 tüketim dağılımları (Sayfa 19)
Şekil 2. Toplam Emisyon Dağılım Yüzdeleri (%) (Sayfa 19)
Figure 1. Risk Matrisi (Sayfa 15)

Tablolar

Tablo 1. Emisyon Çıktıları (Sayfa 18)
Tablo 2. Kapsam 1 Emisyon Değerleri (Sayfa 18)

Rapor Hakkında

Türkiye Sürdürülebilirlik Raporlama Standartları (TSRS), 29 Aralık 2023 tarihli Resmî Gazete’de yayımlanarak, 1 Ocak 2024 ve sonrasında başlayan hesap dönemlerinde uygulanmak üzere yürürlüğe girmiştir. Alnus Yatırım Menkul Değerler A.Ş. (“Alnus Yatırım”), TSRS kapsamındaki ölçütlerden en az ikisinin eşik değerlerini art arda iki raporlama döneminde aşması ve SPK’ya tabi olması nedeniyle bu standartlar doğrultusunda 2024 yılından başlamak üzere raporlama yükümlülüğü altındadır.

Raporlama Dönemi

Raporlama Dönemi Alnus Yatırım, 1 Ocak-31 Aralık 2024 raporlama dönemi için ilk kez TSRS kapsamında raporlama yapmaktadır. İşbu raporda TSRS 2: İklimle İlgili Açıklamalar ile gerekli olduğu ölçüde TSRS 1: Sürdürülebilirlikle İlgili Finansal Bilgilerin Açıklanmasına İlişkin Genel Hükümler ve ilgili KGK düzenlemeleri uyarınca hazırlanan iklimle ilgili açıklamalar tam, tarafsız ve doğru bir şekilde gerçeğe uygun olarak sunulmaktadır.

Finansal Açıklamalar ile Bağlantı

Bu raporda yer alan sürdürülebilirlik ve iklime ilişkin açıklamalar, Alnus Yatırım için hazırlanmış olup, Şirket’in finansal tablolar ile birlikte değerlendirilmelidir. Bu Rapor, 31 Aralık 2024 tarihinde sona eren hesap dönemine ait finansal tablolar ile aynı dönem ve kapsamda, finansal tabloların raporlama para birimi olan Türk Lirası (TL) esas alınarak hazırlanmıştır.



Geçiş Muafiyetleri

Alnus Yatırım, 2024 yılı finansal, çevresel, sosyal ve yönetim performansının sunulduğu 1 Ocak- 31 Aralık 2024 dönemini kapsayan rapor TSRS 1 Sürdürülebilirlikle İlgili Finansal Bilgilerin Açıklanmasına İlişkin Genel Hükümler ve TSRS 2 İklimle İlgili Açıklamalar ile tam uyum sağlanarak hazırlanmıştır. TSRS raporlamasına ilişkin geçiş hükümleri mevcuttur ve Şirket raporunda aşağıdaki geçiş muafiyetlerinden faydalanmaktadır.

TSRS 1'de belirtilen E3, E4, E5 ve E6 ile TSRS 2'de belirtilen C3, C4 ve C5 geçiş hükümleri kapsamında Alnus Yatırım aşağıdaki muafiyetlerden yararlanmıştır:

- **TSRS 1-E4:** İşletmenin TSRS'yi uyguladığı ilk yıllık raporlama döneminde, işletmenin sürdürülebilirlikle ilgili finansal açıklamalarını, ilgili finansal tablolarını yayımladıktan sonra raporlamasına izin verilir. Bu kapsamda, sürdürülebilirlik raporu finansal tabloların yayımından sonra KGK tarafından öngörülen süre içerisinde yayımlanmaktadır.

- **TSRS 1-E5:** İşletmenin ilk yıllık raporlama döneminde, (TSRS 2 uyarınca) yalnızca iklimle ilgili risk ve fırsatlara yönelik bilgilerin açıklanmasına ve dolayısıyla TSRS 1'deki hükümleri, yalnızca iklimle ilgili risk ve fırsatlara ilişkin bilgilerin açıklanmasıyla ilgili olduğu ölçüde uygulamasına izin verilmektedir. Şirket bu rapor kapsamında ilgili muafiyeti kullanarak, raporda yalnızca iklimle ilgili açıklamalara yer vermiştir

- **TSRS 1-E3, TSRS 2-C3, TSRS 1-E6:** Raporda sadece 2024 raporlama dönemine ait bilgilere yer verilmiş, olup karşılaştırmalı sunum muafiyetinden yararlanılmıştır.

- **TSRS 2-C4(b):** Türkiye Sürdürülebilirlik Raporlama Standartları Uygulama Kapsamına İlişkin KGK Kurul Kararı - Geçici Madde 3: İşletmelerin, uygulama kapsamı çerçevesinde TSRS'leri uyguladıkları ilk iki yıllık raporlama dönemlerinde Kapsam 3 sera gazı emisyonlarını açıklamaları zorunlu değildir. Şirket bu rapor kapsamında ilgili muafiyeti kullanarak, raporda



Raporlama Sınırları ve Ölçüm Yaklaşımı

Alnus Yatırım, sera gazı emisyonlarının raporlanması için organizasyonel sınırlarını belirlerken operasyonel kontrol yaklaşımını kullanmıştır. Bu yaklaşıma göre, operasyonel kontrolü bulunan diğer tüm şubeleriyle birlikte sera gazı emisyonları emisyon envanterine dahil edilmiştir.

Şirket Hakkında

Alnus Yatırım'ın Kurumsal Yapısı ve Faaliyet Lokasyonları

Alnus Yatırım Menkul Değerler Anonim Şirketi ("Şirket") İstanbul Ticaret Sicil Müdürlüğü'ne 264500-0 sicil numarası ile kayıtlıdır.

31 Aralık 2024 itibarıyla Alnus Yatırım bünyesinde 116 kişi istihdam edilmektedir.

Şirket, Sermaye Piyasası Kanunu ve ilgili mevzuat hükümlerine uygun olarak, 'Geniş Yetkili Aracı Kurum' yetkilendirilmesi kapsamında, İşlem Aracılığı, Portföy Aracılığı, Bireysel Portföy Aracılığı, Halka Arza Aracılık ile Sınırlı Saklama Hizmeti faaliyetlerinde bulunmaktadır.

Şirket merkezi Esentepe Mah. Haberler Sokak No:10 Şişli/ İstanbul'da olup;

- Şirket Yönetim Kurulu'nun 14.09.2018 tarih 58 nolu kararı ile Mahal Ankara İş Merkezi Mustafa Kemal Mah. B Blok No: 13 Çankaya Ankara adresinde irtibat bürosu açılmıştır.
- Şirket Yönetim Kurulu'nun 13.04.2020 tarih 18 nolu kararı ile, Söğütözü Mahallesi, Söğütözü Caddesi, No:2, Koç Kuleleri B Blok, 12. Kat, No: 36, 06510, Çankaya/ANKARA adresinde Çukurambar irtibat bürosu açılmasına karar verilmiş olup, Sermaye Piyasası Kurulu tarafından 13.05.2020 tarihinde irtibat bürosunun açılmasına izin verilmiştir.
- Şirket Yönetim Kurulu'nun 17.12.2020 tarih ve 83 numaralı kararı ile, Cemalpaşa Mah. Atatürk Cad. No: 48 Sapmaz İş Merkezi K:5 D:13 Seyhan/Adana adresinde Adana İrtibat Bürosu açılması kararı alınmış olup, Sermaye Piyasası Kurulu tarafından 22.01.2021 tarihinde izin alınmıştır.
- Şirket Yönetim Kurulu'nun 14.03.2019 tarih ve 9 nolu kararı ile Körfez Mah. Sanayi Cad, Berk Sok K:5 No:524-526 Dolphin İş Merkezi İzmit-KOCAELİ adresinde açılan İzmit İrtibat Bürosu'nun Ahmet Ergüneş Sok. No 21 Altun İş Merkezi Daire:17-18 İzmit-KOCAELİ adresine taşınmasına Sermaye Piyasası Kurulu tarafından 06.04.2021 tarihinde izin verilmiştir.



Şirket Hakkında

- Şirket Yönetim Kurulu'nun 28.03.2022 tarih ve 32 nolu kararı ile Hançerli Mah. Dervişzade Sok. Simpa İş Merkezi Kapı No:12 Bağımsız Bölüm 2 İlkadım/Samsun adresinde Samsun İrtibat Bürosu açılmasına karar verilmiş olup, Sermaye Piyasası Kurulu tarafından 22.06.2022 tarihinde izin alınmıştır.
- Şirket Yönetim Kurulu'nun 03.01.2022 tarih ve 2 numaralı kararı ile Vali Kazım Dirik Cad. Akdeniz Mah. Gayret Han No:4 K:3 D:303 Konak/İzmir adresinde Alsancak İrtibat Bürosu açılması kararı alınmış olup, Sermaye Piyasası Kurulu tarafından 02.03.2022 tarihinde izin alınmıştır.
- Şirket Yönetim Kurulu'nun 24.05.2023 tarih ve 72 nolu kararı ile Kızıltoprak Mah. Aspendos Bulv. No:15 B Blok 14 No Muratpaşa/Antalya adresinde Antalya İrtibat Bürosu açılmasına karar verilmiş olup, Sermaye Piyasası Kurulu tarafından 20.07.2023 tarihinde izin verilmiştir.
- Şirket Yönetim Kurulu'nun 25.12.2023 tarih ve 170 nolu kararı ile Odunluk Mah. Akpınar Cd. A Blok Kat: 1 No: 8 Nilüfer/BURSA adresinde Bursa İrtibat Bürosu açılmasına karar verilmiş olup, Sermaye Piyasası Kurulu tarafından 06.03.2024 tarihinde izin verilmiştir.



Ortaklık Yapısı

31 Aralık 2024 itibariyle Şirket yönetiminde Aynus Holding AŞ'nin %100 pay oranı olup Nusret Altınbaş Yönetim Kurulu Başkanı'dır.

Şirket borsaya kote değildir. Sermaye Piyasası Kurulu'nun 10.09.2015 tarih G-013 (362) nolu belgesi ile "Geniş Yetkili Aracı Kurum" unvanı almıştır.

Sermaye Yapısı ile hissedarların oranları:

	31 Ara 2024	
Hissedar	Pay Tutarı	Pay Oranı
Aynus Holding A.Ş.*	397.000.000	%100

31 Aralık 2024 itibariyle Şirket'in herhangi bir bağlı ortaklığı, iştiraki ya da müşterek yönetime tabi işletmesi bulunmamakla birlikte; finansal yatırım niteliğinde yatırımının bulunduğu diğer işletmedeki yatırımı Borsa İstanbul A.Ş. olup, %0,04 oranında sermayesinde pay sahibidir.

Şirketin çıkarılmış sermayesi 397.000.000 TL olup, bu sermaye muvazaadan ari olarak tamamen ödenmiştir. Bu sermaye her biri 1 TL itibari değerinde 79.400.000 adedi A grubu nama, her biri 1 TL itibari değerinde 317.600.000 adedi B grubu nama olmak üzere toplam 397.000.000 adet paya bölünmüştür.

Kayıtlı Sermaye Tavanı:

Şirket 6102 sayılı Türk Ticaret Kanunu hükümlerine göre kayıtlı sermaye sistemine geçmiştir. Kayıtlı sermaye tavanı 1.850.000.000,00 Türk lirasıdır. Yönetim kurulu gerekli gördüğü zamanlarda Kanuna uygun olarak kayıtlı sermaye tavanına kadar sermayeyi artırmaya yetkili olup, yetki süresi 2024-2028 (5 yıl) yılları arasındadır.

Alnus Yatırım'ın Değer Zinciri

Alnus Yatırım, sermaye piyasalarında yatırım ürünlerine aracılık eden bir finansal kuruluş olarak faaliyet göstermektedir. Şirketin temel faaliyet alanı; yatırımcıların sermaye piyasalarına erişimini sağlamak, finansal ürün ve hizmetler sunmak, yatırım kararlarını desteklemek ve işlemlerin güvenli, şeffaf ve etkin biçimde gerçekleştirilmesini temin etmektir.

Üretim faaliyetleri bulunmayan Alnus Yatırım'ın değer zinciri, doğrudan üretim süreçlerinden ziyade, finansal aracılık faaliyetleri, müşteri ilişkileri yönetimi ve piyasa işlemlerinin düzenli yürütülmesi üzerinden şekillenmektedir.

Ekonomik katma değer yaratma süreci; yatırım ürünlerine aracılık hizmetleri, sermaye piyasalarına likidite sağlanması, finansal danışmanlık hizmetleri ve yatırımcı güveninin güçlendirilmesine dayanmaktadır.

Alnus Yatırım'ın değer zinciri aşağıdaki temel aşamalardan oluşmaktadır:

Yatırım Hizmetleri ve Aracılık Faaliyetleri
–
Sermaye piyasalarına erişim ve işlem kolaylığı sağlanması

Müşteri İlişkileri ve Finansal Danışmanlık
–
Güvenilir yatırım rehberliği ve bilinçli yatırım kültürünün desteklenmesi

Finansal Operasyonların Yönetimi
–
İşlemlerin mevzuata uygun, şeffaf ve etkin şekilde yürütülmesi

Ekonomik Katma Değer ve Sürdürülebilir Finans
–
Finansal piyasaların gelişimine ve sürdürülebilir yatırım anlayışına katkı sağlanması

Yönetişim

Alnus Yatırım Sürdürülebilirlik ve İklim Değişikliği Yönetişim Yapısı ve Yönetim Kurulu

Alnus Yatırım'da ÇSY konuları Yönetim Kurulu tarafından denetlenmekte olup, sürdürülebilirlik yönetimine ilişkin stratejik kararların alınmasında Alnus Yatırım Yönetim Kurulu önemli bir rol üstlenmektedir. Alnus Yatırım Yönetim Kurulu'na doğrudan raporlayan Riskin Erken Saptanması Komitesi ise Şirket genelinde ÇSY stratejilerinin, yönetim yapılarının ve uygulama mekanizmalarının etkinliğini sağlamaktan sorumludur.

Yönetim Kurulu, sürdürülebilirlik ve iklim değişikliği konularında stratejik yön belirleme, hedeflerin oluşturulması ve onaylanması süreçlerinde doğrudan sorumluluk sahibidir. Böylece, sürdürülebilirlik ve iklim değişikliği ile ilgili hedefler şirketin genel yönetim yapısı ve uzun vadeli stratejik planlaması ile bütünleşik bir şekilde ele almıştır.

Alnus Yatırım Yönetim Kurulu tarafından, ÇSY politikalarını oluşturmak ve yürütmek üzere Kurumsal Yönetim Komitesi'ne bağlı bir Sürdürülebilirlik Komitesi'nin kurulmasına gelecek planları arasında yer vermiştir. Alnus Yatırım sürdürülebilirlik stratejisinin ve yol haritasının oluşturulması, uyumun sağlanması, etkin gözetim mekanizmalarının işletilmesi amacıyla Sürdürülebilirlik Komitesi'nin 2025 yılı içerisinde oluşturulmasını planlamaktadır.

Belirlenen sürdürülebilirlik strateji ve yol haritaları şirketin sürdürülebilirlik komitesi tarafından hayata geçirilecektir. Bu yapılar, Alnus Yatırım'ın sürdürülebilirlik yönetişimine katkı sağlayacaktır.

Kurulması planlanan Sürdürülebilirlik Komitesi'nin temel görevleri; çevresel, sosyal ve yönetim konularında Yönetim Kurulu'na danışmanlık yapmak, ÇSY performansı ile hedeflerin stratejik planlamaya entegrasyonunu değerlendirmektir. Ayrıca Komite, sürdürülebilirlik alanında kurum içi farkındalığın artırılması, çalışanların bilinçlendirilmesi ve insan kaynakları uygulamalarıyla entegrasyonun güçlendirilmesi için de yönlendirici rol üstlenecektir.

Komite, ÇSY hedeflerinin çalışan performans süreçlerine yansımaları ve bu performansın ölçümüne ilişkin göstergelerin geliştirilmesini de değerlendirecektir. Bununla birlikte, sürdürülebilirlik uygulamalarında ortaya çıkan ihtiyaçların sistematik bir şekilde belirlenmesi ve bu ihtiyaçların kurumsal stratejiye dahil edilmesi sürecini de takip edecektir.

Komite yılda en az bir kez toplanıp, Komite Başkanı toplantılarda elde edilen bulguları, önerileri ve çalışan performansına etkileri de kapsayan değerlendirmeleri Yönetim Kurulu'na sunacaktır.

Riskin Erken Saptanması Komitesi

Alnus Yatırım'da Riskin Erken Saptanması Komitesi, Yönetim Kurulu'nun liderliğinde, sürdürülebilirlik ve iklim değişikliği ile bağlantılı risk ve fırsatları şirketin faaliyetleri, finansal performansı ve uzun vadeli stratejileri açısından değerlendirmekle sorumludur. Komite, bu risklerin ve fırsatların izlenmesi, değerlendirilmesi ve etkin bir şekilde yönetilmesi için Sürdürülebilirlik Komitesi ile koordineli olarak çalışmaktadır.

Sürdürülebilirlik ve iklim değişikliği ile ilişkili risklerin şirketin risk yönetim süreçlerine entegrasyonu, Komite'nin temel görevlerinden biridir. Bu doğrultuda, risk ölçüm modelleri ve yönetim süreçlerinin etkinliği yılda en az bir kez gözden geçirilmekte ve risk unsurlarının karar alma süreçlerine dahil edilmesi sağlanmaktadır. Komite, bu faaliyetleri yürütürken, şirketin uzun vadeli sürdürülebilirlik hedeflerine uyum sağlamak adına gerekli tüm önlemleri almaktadır. Komite üyelerinin çoğunluğu, Alnus Yatırım'ın kendi kurul üyelerinden oluşmaktadır.



*Sürdürülebilirlik Komitesi'nin 2025 yılında kurulması planlanmıştır.

Sürdürülebilirlik Komitesi toplantılarında ele alınan başlıca ÇSY konuları aşağıdadır:

- Sürdürülebilirlik ve iklim odaklı yatırımların değerlendirilmesi
- Enerji, atık ve su göstergeleri ile sürdürülebilirlik projelerinin performansının izlenmesi
- Şirketin ÇSY yol haritalarının değerlendirilmesi
- Sürdürülebilirlik ile bağlantılı politika ve uygulamaların gözden geçirilmesi

Buna ek olarak, önemli sürdürülebilirlik riskleri ve fırsatları, uygun görüldüğü durumlarda Alnus Yatırım Sürdürülebilirlik Komitesi raporlanmaktadır.

Strateji

İklimle İlgili Riskler ve Fırsatlar

Alnus Yatırım, gelecekteki finansal yeterliliğini etkileyebilecek sürdürülebilirlik ve iklim değişikliği ile bağlantılı risk ve fırsatları belirlerken, uluslararası çerçeveleri ve sektörel eğilimleri göz önünde bulundurur. Bu süreçte, -Dünya Ekonomik Forumu (WEF) Küresel Riskler Raporu ve İklimle İlgili Mali Açıklamalar Görev Gücü (TCFD) gibi global standartlar, IPCC tarafından yayımlanan senaryolar ve Finansal Sistemi Yeşillendirme Ağı (NGFS) gibi kuruluşların raporları dikkate alınır. Ayrıca, ulusal gelişmeler ve sektörel trendler de analiz edilerek riskler ve fırsatlar belirlenir.

Sürdürülebilirlik ve iklim değişikliği ile bağlantılı risk ve fırsatlar, 5x5 matris formatında, olasılık (kontrol ortamı, önceki risk deneyimi) ve etki (stratejik, operasyonel, finansal, yasal & düzenleyici, itibar) başlıkları altında derecelendirilerek takip edilir. Bu derecelendirme, risk ve fırsatların etkilerini değerlendirirken, söz konusu unsurların Alnus Yatırım'ın değer zincirinin hangi aşamalarında (yukarı yönlü değer zinciri, doğrudan operasyonlar, aşağı yönlü değer zinciri) yoğunlaştığını da ortaya koyar. Risk ve fırsatlar, derecelendirme sistemine göre çok düşük, düşük, orta, yüksek ve çok yüksek olarak sınıflandırılır.

Türkiye Sürdürülebilirlik Raporlama Standartları TSRS 1 ve TSRS 2 doğrultusunda iklimle ilgili risk ve fırsatlar belirlenmiş ve sürdürülebilirlik ve iklim ile ilgili risk ve fırsatları değerlendirme süreçlerine yönelik vadeleri tanımlanmıştır.



İklim Dirençliliği

2024 yılında iklim senaryosu analizi ile gerçekleştirilen risk ve fırsat değerlendirmelerinde, Alnus Yatırım hem fiziksel hem de geçiş riskleri açısından analiz edilmiştir. Analizlerde, söz konusu risklerin şirket üzerindeki potansiyel etkileri ele alınmıştır.

İklime bağlı senaryo analizleri, kısa, orta ve uzun vadeli olmak üzere üç ayrı dönem çerçevesinde gerçekleştirilmiştir. Her bir zaman dilimi, Alnus Yatırım'a ait stratejik planlama, yatırım takvimi ve sürdürülebilirlik hedefleriyle uyumlu şekilde tanımlanmıştır:

Kısa Vadeli (0–1 yıl); Bütçe ve stratejik planlama süreçlerine öncelik verilerek ve geçmiş verilerden yararlanılarak iklim kaynaklı riskleri daha öngörülebilir ve yönetilebilir hale getirilmesi hedeflenmiş ve strateji odağında, kısa vadeli risklerin mevcut iş süreçlerine entegre edilerek etkin şekilde yönetilmesi,

Orta Vadeli (1–5 Yıl); İklim risk ve fırsatlarına yönelik politika ve teknolojik gelişmeleri uygulamaya geçirilmesi amaçlanmış bu süreçte teknoloji ve regülasyon adaptasyonu ve iklim riski stratejilerine entegre ederek operasyonel verimliliğin yükseltmeyi planlanmıştır.

Uzun Vadede (5+ Yıl); İklim kaynaklı risklerin yerel ve küresel ölçekte daha etkin hale geleceği öngörülerek, bu risklerin etkilerini azaltmak amacıyla kapsamlı bir risk yönetim modelinin benimsenmesi, sürdürülebilir uzun vadeli stratejilerle desteklemesi hedeflenmiştir.

İklim senaryosu analizi, iyimser ve kötümser olmak üzere iki temel senaryo altında gerçekleştirilmiştir. Bu senaryolar, iklim değişikliğine ilişkin olası gelişmelerin geniş bir yelpazede değerlendirilmesine olanak tanımakta; farklı emisyon seviyelerine dayalı olarak ortaya çıkabilecek risk ve fırsatların kapsamlı biçimde analiz edilmesini sağlamaktadır.

Risk ve Fırsat Tabloları

Riskın Konusu	Riskın Türü	Riskın Açıklaması	Riskın Gerçekleşme Olasılığı	Değer Zincirindeki Yeri
Aşırı Hava Olaylarına Bağlı Değişimler	Kronik/ Fiziksel	Şiddetli yağış ve rüzgar, su baskını, fırtına gibi aşırı hava koşullarının neden olduğu iş yeri hasarları ve operasyonel aksamalar	Orta	Doğrudan Operasyonlar

Öngörülen Etkileri

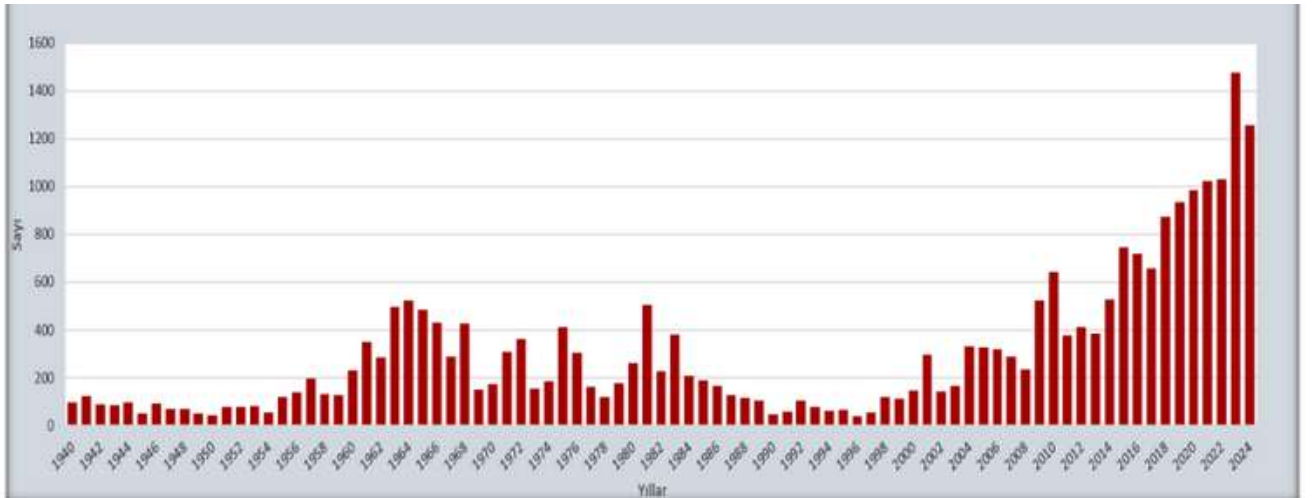
- 1.Nakit akışlarında aksamalar görülmesi,
- 2.Sistem aksaklıklarına bağlı olarak müşteri ödemelerinde gecikme yaşanması,
- 3.Tahsilat eksikliği kaynaklı gelir kaybı görülmesi,
- 4.Alnus Yatırım bünyesinde online işlem ve operasyonların sistem kaynaklı aksaması,
- 5.İtibar kaybı görülmesi,

Hizmet aksaması sonucunda müşteri şikayetleri alınması.

Şirketin tek lokasyonlu faaliyet yapısı nedeniyle aşırı hava olaylarından kaynaklı geçici iş kesintisi riskine maruz kalabilir. 2–10 iş günü süreli bir kesinti senaryosunda net dönem kârı üzerindeki etki yaklaşık 0,72–3,58 milyon TL (yaklaşık %1–%5, 200 iş günü varsayımı) aralığındadır ve ekipman/tesis hasarı oluşması hâlinde etkiler artabilir.

İyileştirme ve Adaptasyon Çalışmaları

Afete hazırlık planının geliştirilmesi görülmektedir. Uzun vadede gerçekleşecek bu plan ile erken uyarı sistemlerinin entegrasyonu ve afet sonrası hızlı müdahale kapasitesinin artırılması planlanmaktadır. Ayrıca şirket bünyesinde yer alan çalışanlara da periyotlar halinde acil durum senaryolarına karşı hazırlıklı olmasını sağlayacak bilinçli eğitimler planlanmaktadır. Ek olarak, 30 Eylül 2024 tarihi itibarıyla maddi duran varlıklar 2.364.000 \$ ve 9.933.574 TL bedel ile sigortalıdır. (31 Aralık 2023: 2.259.000 \$ ve 6.618.157 TL).[1] Bu düzenlemelerle birlikte operasyonel kesintilerin en aza indirilmesi planlanmaktadır. Alnus Yatırım, İstanbul ilinde bulunan veri merkezi bünyesindeki bulut hizmeti altyapısını kullanarak ana iş uygulamasını RPO ve RTO süresi 1 saat olacak şekilde ikincil merkeze aktarmaktadır. Bu yapının, deprem gibi doğal afetlerden etkilenmemesi amacıyla Ankara ilindeki veri merkezine taşınma süreci devam etmektedir. Yeni altyapıda da ana iş uygulamasının RPO ve RTO süreleri 1 saat olacak şekilde yapılandırılması planlanmakta olup, ilerleyen dönemde bu uygulamanın anlık olarak aktarımını sağlayacak çalışmalar da paralel olarak yürütülmektedir. Ayrıca Alnus Yatırım, İstanbul ilinde bulunan diğer bir veri merkezi altyapısını Forex piyasasında hizmet veren sistemler için yedek merkez olarak kullanmakta ve bu kapsamda yedeklemeleri anlık olarak gerçekleştirmektedir.



Şekil 1: Türkiye yıllık meteorolojik afet sayıları[2]

[1] <https://www.kap.org.tr/tr/api/file/download/4028328c919f164b0192d2b14e0438e9>

[2] <https://mgm.gov.tr/FILES/iklim/yillikiklim/2024-iklim-raporu.pdf>

Riskın Konusu	Riskın Türü	Riskın Açıklaması	Riskın Gerçekleşme Olasılığı	Değer Zincirindeki Yeri
Regülasyon Uyum	Geçiş/ Uyum	Türkiye’de yeni uygulanmaya başlayan İklim Kanunu, Emisyon Ticaret Sistemi (ETS) sürdürülebilirliğe ilişkin raporlama (TSRS) ve denetim gereklilikleri gibi sürdürülebilirlikle ilgili yönetmeliklere uyum sağlanamaması sebebiyle düzenleyici para cezaları ve yaptırımlar uygulanması	Düşük	Doğrudan Operasyonlar & Aşağı Yönlü Değer Zinciri

Öngörülen Etkileri

Türkiye’nin iklim politikaları kapsamında yürürlüğe girmesi beklenen İklim Kanunu, Emisyon Ticaret Sistemi (ETS), Sürdürülebilirlik Raporlaması[3] gibi yeni mevzuatlar, sermaye piyasalarında faaliyet gösteren kurumların çevresel etkilerini daha şeffaf ve sistematik şekilde raporlamasını zorunlu kılmaktadır. Bu düzenlemelere zamanında ve eksiksiz şekilde uyum sağlanamaması durumunda Alnus Yatırım, hem düzenleyici kurumlar tarafından idari para cezaları ve yaptırımlarla karşı karşıya kalabilir hem de piyasalarda sürdürülebilirlik odaklı yatırımcı güvenini kaybedebilir. Regülasyon uyumu kapsamında (İklim Kanunu, ETS ve ilgili raporlama/doğrulama gereklilikleri) yıllık 1,9–4,6 milyon TL düzeyinde ek işletme gideri oluşması, ayrıca ilk yılda 1–2 milyon TL kurulum/yazılım yatırımı gerekmesi beklenmektedir. Bu riskler, iş sürekliliği planları, teknolojik yedeklemeler ve uyum süreçlerinin otomasyonu ile yönetilmekte; gelişmeler Yönetim Kurulu gözetiminde izlenmektedir.

İyileştirme ve Adaptasyon Çalışmaları

Şirket’in 2024 yılı sera gazı emisyon ölçüm çalışmaları, sürdürülebilirlik raporlaması doğrultusunda tamamlanmıştır. Önümüzdeki dönemlerde de yasal gerekliliklere uygun şekilde ölçüm ve doğrulama faaliyetlerine devam edilecektir. Bu doğrultuda çalışmalara önümüzdeki her zorunlu dönemde devam edilecektir.

Fırsatın Konusu	Fırsat Türü	Fırsat Açıklaması	Fırsatın Gerçekleşme Olasılığı	Değer Zincirindeki Yeri
Yeni Paydaş ve Pazarlara Erişim	Finansal / Tanınırlık Fırsatı	İklim değişikliği ile mücadele kapsamında alınan önlemler sonucunda paydaşların ilgisinin ve olumlu geri bildirimlerin artması	Yüksek	İç ve dış paydaşların ilgisini artırarak markanın itibarını güçlendirebilir.

Öngörülen Etkileri

- Sürdürülebilirlik çalışmalarının şirket kültürüne entegrasyonu ile birlikte paydaş katılımı artırılabilir.
- Paydaşlarla gerçekleştirilen görüşme, çalıştay ve/veya toplantılarda ÇSY konuları vurgulanabilir.

Proje Değerlendirme Önerileri

Sürdürülebilir ürün ve hizmet geliştirmeye, müşteri talebini artırmaya, yeni işbirliği fırsatları yaratmaya ve uzun vadeli rekabet avantajı sağlamaya katkıda bulunabilir. Yeni ürün yelpazesi ile yeni müşteriler ve pazarlara erişim sağlanabilir.

Risk Yönetimi

İklimle İlgili Risk ve Fırsatların Tanımlanma ve Değerlendirilme Süreci

Risk ve fırsatların belirlenmesi süreci, Alnus Yatırım'ın hedeflerini etkileyebilecek tüm risk ve fırsatların kapsamlı bir şekilde işlenmesini içermektedir.

2024 yılında Alnus Yatırım, temel beş ana sektörü için iklim değişikliğine bağlı risk ve fırsatlara yönelik niteliksel bir değerlendirme gerçekleştirmiştir. Bu kapsamda Alnus Yatırım'ın iklimle ilgili risk ve fırsatları değerlendirilmiştir.

İklim risk ve fırsatlarının belirlenmesi ile ilgili çalışma; problemin belirlenmesi, senaryo geliştirme ve senaryo sonuçlarının değerlendirilmesi olmak üzere üç aşamadan oluşmaktadır. Senaryo analizinin amacı, değer zinciri içindeki iş zincirini etkileyecek gelecek senaryoları ve seçilen zaman dilimleri çerçevesinde potansiyel risk ve fırsatların ön değerlendirmesini sağlamaktır.

İklimle ilgili risk ve fırsatların belirlenmesi sürecinde, fiziksel ve geçiş riskleri ile fırsatlara yönelik temel değerlendirmeler yapılmakta; iç ve dış paydaşlar, öncelikli iş lokasyonlarına ilişkin kapsamlı listeler oluşturulmaktadır.

Tüm değerlendirme sürecinde, fiziksel ve geçiş riskleri, birbirinden bağımsız düşünülmeden, bütüncül bir yaklaşımla ele alınmaktadır. Süreç boyunca tüm analiz ve karar mekanizmaları şirketin iş işleyiş mekanizmasının kısa, orta ve uzun vadede nasıl etkilendiğine odaklanılarak yürütülmektedir.

Alnus Yatırım kısa, orta ve uzun vadedeki özellikle fiziksel risklere odaklanırken senaryo analizlerine başvurmaktadır. Bu kapsamda kısa, orta ve uzun vadeye ilişkin çeşitli senaryolar bazı uluslararası veri kaynakları aracılığıyla değerlendirilmektedir. Fiziksel risklerin analizinde, Dünya Kaynakları Enstitüsü (WRI) Aqueduct, İklim Risk Platformu ve Dünya Bankası İklim Değişikliği Bilgi Portalı gibi kaynaklardan elde edilen olasılık seviyeleri kullanılmaktadır. Etki düzeyleri ise şirket içi risk yönetimi ve çeşitli literatür taraması ve ilgili veri analizleri doğrultusunda belirlenmektedir.

Geçiş riskleri ise Uluslararası Enerji Ajansı (IEA) ve Finansal Sistemi Yeşillendirme Ağı (NGFS)[1] gibi uluslararası veri kaynakları ile mevcut ve gelecekte yürürlüğe girecek öncelikli ulusal ve diğer uluslararası düzenlemeler dikkate alınarak değerlendirilmektedir. Alnus Yatırım için risk değeri aşağıdaki formülle hesaplanmaktadır:



5	Çok Yüksek	5	10	15	20	25
4	Yüksek	4	8	12	16	20
3	Orta	3	6	9	12	15
2	Düşük	2	4	6	9	10
1	Çok Düşük	1	2	3	4	5
Olasılık x Etki = Risk Değeri		Çok Düşük	Düşük	Orta	Yüksek	Çok Yüksek
		1	2	3	4	5

Şekil 1. Risk Matrisi

Olasılık ve etki beş seviyede (yukarıda matriste) kategorize edilmektedir. Risk matrisindeki seviyeler, belirli renklerle işaretlenmekte olup; sarı ve yeşil bölgeler kabul edilebilir risk seviyesini ifade etmekte, turuncu bölge önemli riskleri, kırmızı ve bordo bölgeler ise kritik yüksek risk seviyesini göstermektedir.

•**Olasılık:** Bir olayın gerçekleşme olasılığı, şirket dışındaki faktörlere bağlıdır. Örneğin, hava olaylarındaki aşırı değişiklikler, yeni yasal düzenlemelerin getirilmesi gibi etkenler olasılığı etkilemektedir.

Gerçekleşme olasılığı, Alnus Yatırım'ın sürdürülebilirlik çalışmaları kapsamında belirlediği (Şekil 1) risk değerlendirme yaklaşımıyla uyumlu şekilde beş kategori kapsamında sınıflandırılmaktadır: Çok yüksek, yüksek, orta, düşük ve çok düşük.

•**Etki:** Bir olasılığın gerçekleşmesi sonucu yaşanmış kar kaybı, regülasyonlara bağlı ceza ödemeleri, yatırımcı ilişkilerinin etkilenmesi, şirket isminin değerinin düşmesi, müşteri kaybı, çevresel etkiler, mevzuat şartlarının sağlanamaması ve maddi yaptırımlar gibi kalemlerin şirket üzerindeki etkisi, şirketin bu risklere göre hazırlık seviyesi ile ilişkilidir. Her riskin şirketin tüm varlıkları, operasyonları ve tedarik zinciri üzerindeki potansiyel etkisi değerlendirilmektedir.





Risklerin Modellenmesi

Alnus Yatırım, iklim değişikliği ile bağlantılı risk ve fırsatlarının mevcut iş modeli ve değer zinciri üzerindeki etkilerinin anlaşılması için İklim Değişikliği Paneli (IPCC) tarafından yayımlanan ve finansal yatırım şirketlerinin de takip ettiği RCP2.6, RCP4.5, RCP8.5, Paylaşılan Sosyoekonomik Yollar (SSP) senaryolarını ve TSRS kapsamında sunulan Finansal Sistemi Yeşilleştirme Ağı (NGFS) senaryolarını dikkate almıştır.

Bu senaryolar, söz konusu risk ve fırsatların etkilerinin belirlenmesi amacıyla kullanılmış olup, ileriye dönük çok çeşitli varsayımlara dayanmaktadır. Bu senaryolarda, senaryoları kurgulayan kuruluşlar tarafından ilgili ülkelerin makroekonomik verileri göz önünde bulundurulmaktadır.

Risklerin İyileştirilmesi

Alnus Yatırım, risklerin gerçekleşme olasılığı ve potansiyel etkilerini esas alarak 5x5 matris formatında gerçekleştirdiği önceliklendirme sonucunda, risk azaltımına yönelik aksiyon planlarını oluşturmaktadır. Risklerin iş modeli ve değer zinciri üzerindeki etkileri Sürdürülebilirlik Komitesi tarafından yılda en az bir kez gözden geçirilmekte; yürütülen çalışmalar ise Riskin Erken Saptanması Komitesi tarafından değerlendirilerek, hazırlanan aksiyon planları yılda en az bir kez Yönetim Kurulunun bilgisine ve onayına sunulması planlanır.

Metrik ve Hedefler

Alnus Yatırım, sürdürülebilirlik kapsamında yürüttüğü faaliyetlerin çevresel ve sosyal etkilerini izlemek amacıyla çeşitli izleme ve değerlendirme metrikleri oluşturmuştur. Bu metrikler aracılığıyla operasyonel süreçlerden kaynaklanan etkiler periyodik olarak analiz edilmekte ve elde edilen veriler şeffaf bir şekilde raporlanmaktadır.

Alnus Yatırım, sera gazı emisyonlarını, Türkiye Sürdürülebilirlik Raporlam Standartları'nda (TSRS) belirtildiği şekilde Sera Gazı Protokolü: Kurumsal Muhasebe ve Raporlama Standardı (2004)'na uygun olarak hesaplamıştır.

Alnus Yatırım tarafından yürütülen emisyon hesaplamaları IPCC, DEFRA ve IEA tarafından yayımlanan referans metodolojiler ile IPCC ARW6 güncel emisyon faktörleri esas alınarak gerçekleştirilmiştir. Elektrik tüketiminden kaynaklanan Kapsam 2 emisyonları, ülke bazlı elektrik emisyon faktörleri kullanılarak hem lokasyon bazlı hem de piyasa temelli yaklaşımlar doğrultusunda hesaplanmıştır. Türkiye için kullanılan şebeke emisyon faktörü 0,442 kgCO₂e/mWh olarak alınmıştır.

İklimle İlgili Metrikler

Alnus Yatırım, iklimle ilgili performansını izlemek için belirlediği sektörel metrikler ve sürdürülebilirlik hedeflerine odaklanmaktadır. Bu metrikler, sera gazı emisyonları ve iklimle ilgili riskleri azaltmak için uygulanan stratejileri yansıtmaktadır.

Sera Gazı Emisyonları

Sera gazı emisyonları, iklimle ilgili risklerin ve fırsatların değerlendirilmesinde kritik öneme sahiptir. Alnus Yatırım, raporlama dönemi boyunca üretilen Kapsam 1 ve Kapsam 2 sera gazı emisyonlarını, TSRS kapsamıyla beraber ilk kez açıklamaktadır. Kapsam 1 emisyonları, şirketin doğrudan sera gazı emisyonlarını içermekte; sabit yanma, hareketli yanma ve sızıntı emisyonlarından kaynaklanmaktadır. Kapsam 2 emisyonları ise satın alınan elektrik kaynaklı dolaylı sera gazı emisyonlarını içermektedir. Diğer dolaylı faaliyetlerden kaynaklanan Kapsam 3 emisyonları, 2024 yılı TSRS raporlaması kapsamına geçiş muafiyetleriyle dahil edilmemiştir.

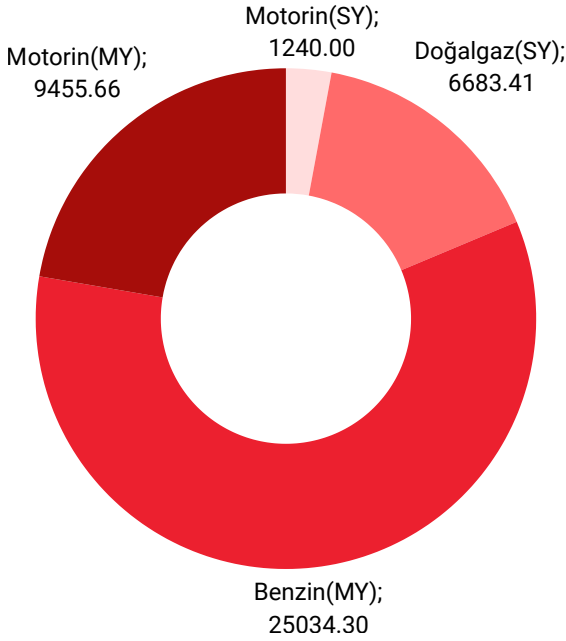
Sera gazı emisyonları, The GHG Protocol Corporate Accounting and Reporting Standard ve TS EN ISO 14064-1 standarttaki gerekliliklere uygun biçimde raporlanmıştır. Sera gazı emisyonlarının hesaplanmasında; elektrik için ulusal emisyon faktörleri (Tier 2), diğer tüm hesaplar için IPCC tarafından tanımlanan emisyon faktörleri (Tier 1) kullanılmıştır.

Tablo 1. Emisyon Çıktıları

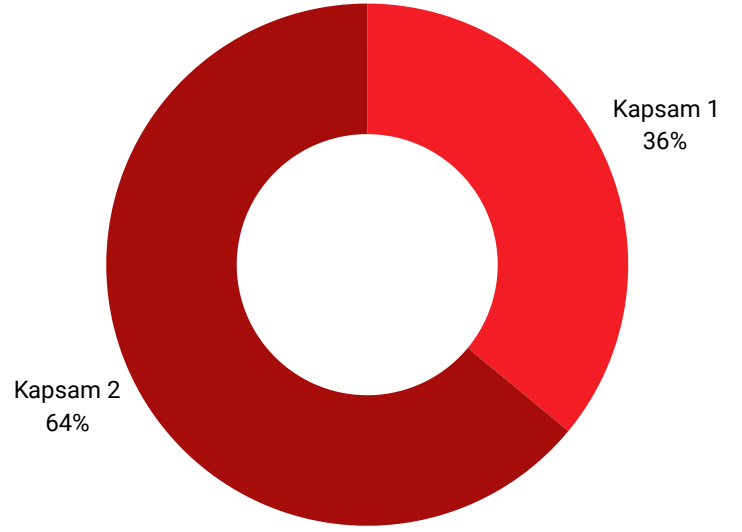
Kapsam	Yakıt Türü	Tüketim Değeri	Birim	Emisyon	Birim
Kapsam 1	Motorin	9.455,66	lt	25,403	tCO2 e
	Benzin	25.034,30	lt	58,837	
	Doğalgaz	6.683,41	kwh	1,21	
	Motorin (Jeneratör)	1.240	lt	3,09	
Toplam Emisyon	88,54				
Kapsam 2	Elektrik	353.597,22	kwh	156,24	

Tablo 2. Kapsam 1 Emisyon Değerleri

Kapsam	Alt Kapsam	Yakıt Türü	Tüketim Değeri	Birim
Kapsam 1	Hareketli Yanma	Motorin	9.455,66	lt
	Hareketli Yanma	Benzin	25.034,30	lt
	Sabit Yanma	Doğalgaz	6.683,41	kwh
	Sabit Yanma	Motorin (Jeneratör)	1.240	lt



Şekil 1. Kapsam 1 tüketim dağılımları



Şekil 2. Toplam Emisyon Dağılım Yüzdeleri (%)

Alnus Yatırım'ın 2024 yılı sera gazı envanterinde **Kapsam 1 emisyonları 88,54 tCO₂e**, **Kapsam 2 emisyonları ise 156,24 tCO₂e** olarak hesaplanmıştır. Kapsam 1 emisyonlarının büyük bölümünü benzin ve motorin tüketimi oluştururken, doğalgaz ve jeneratör kullanımı sınırlı katkı yapmaktadır. Kapsam 2 emisyonları, yıllık 353.597 kWh elektrik tüketiminden kaynaklanmakta ve toplamda şirketin yıllık karbon ayak izi **≈244,8 tCO₂e** düzeyine ulaşmaktadır.

Alnus Yatırım'ın içinde bulunduğu sektör gereği, bilişim altyapısı ve şubeler dışında yoğun bir karbon tüketimi bulunmamaktadır.

Baz yıl olan 2024'ün verilerinin ışığında şirket, 2026 sonuna kadar Kapsam 2 emisyonlarını ve Kapsam 1 emisyonlarını belirli oranda azaltmayı; 2028–2030 döneminde ise toplam emisyonlarda **%30'a varan bir düşüş sağlamayı** hedeflemektedir. Bu hedeflere ulaşmak için enerji verimliliği projeleri, yenilenebilir enerji tedariki, filo yönetiminde optimizasyon, elektrikli/hibrid araç dönüşümleri ve jeneratör kullanımının azaltılması öncelikli eylem alanları ve yeşil sertifika alımı olarak belirlenmiştir.

Kurum İçi İklim Odaklı Çalışmalar

Alnus Yatırım, sürdürülebilirlik ve iklim değişikliği ile mücadele çerçevesinde belirlediği hedefleri oluştururken, uluslararası standartlarla uyum gözetmeyi ve bilim temelli yaklaşımları esas almaktadır. Şirket özelindeki karbon emisyonlarının azaltılması, enerji verimliliğinin artırılması ve çevresel etkilerin en aza indirilmesi gibi öncelikli alanlarda hedefler belirlemekte; bu hedefleri çevresel sorumlulukların yerine getirilmesi uzun vadeli risk yönetimi bağlamında ele almaktadır.

İklimle İlgili Hedefler

Alnus Yatırım, iklimle ilgili riskleri azaltmak, bu risklere adaptasyon sağlamak ve iklimle ilgili fırsatlardan yararlanmak amacıyla iklimle ilgili hedefler belirlemiştir. Hedefi belirlemek için kullanılan metrikler TSRS kapsamında standard doğrultusunda hesaba dahil edilen kalemler; enerji tüketimi ve sera gazı emisyonlarıdır.

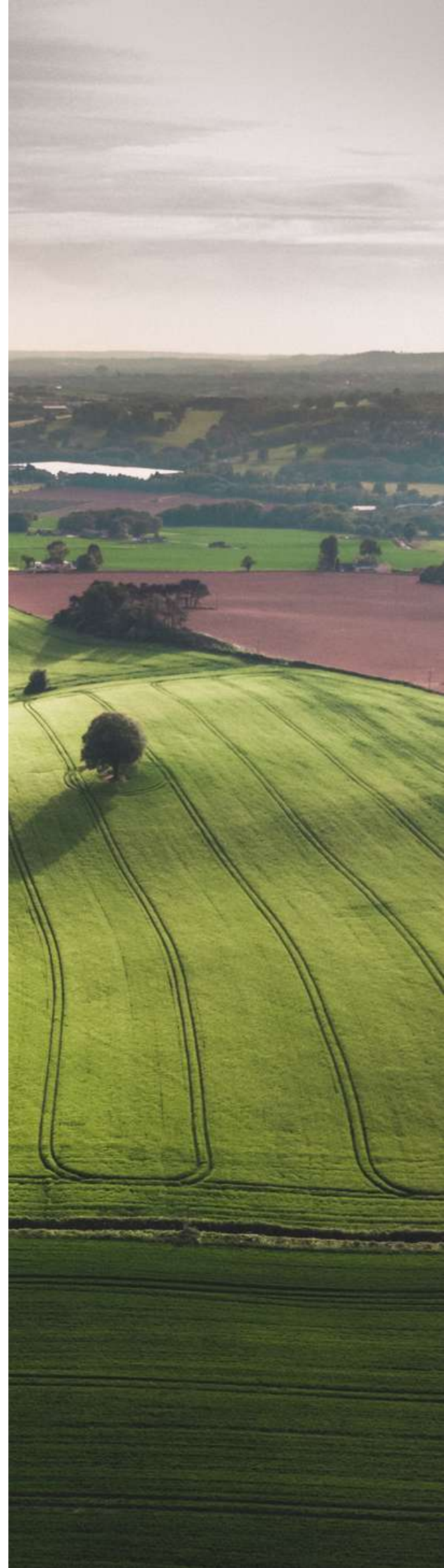
Bu hedefler, Alnus Yatırım'ın çevresel performansını iyileştirmeyi ve değer zincirinde yer alan iş kalemlerini iklim değişikliğiyle bağlantılı risklere karşı daha dayanıklı hale getirmeyi amaçlamaktadır.

Bu rapordaki tüm sürdürülebilirlik hedeflerinin baz yılı 2024'tür. Hedeflere yönelik ilerleme, Yönetim Kurulu gözetiminde Sürdürülebilirlik Komitesi tarafından çeyreklik olarak izlenir ve sonuçlar Yönetim Kurulu'na raporlanır. Hedeflerde sapma oluşması halinde ilgili birimler düzeltici aksiyon planı hazırlar ve uygulamaya alır. Hedeflerin gerçekleşme düzeyi değişken ücretlendirme ile ilişkilidir: hedefler tutturulduğunda veya aşıldığında prim/ödül uygulanır, aksi takdirde prim azaltılır veya uygulanmaz.

Baz yılı 2024 olan Alnus Yatırım'ın iklimle bağlantılı riskler ve fırsatları kapsamında belirlediği hedefleri;

- 2030 yılına kadar Kapsam 2 emisyon miktarında (baz yıl 2024 kabul edilir) %50 azaltım sağlanması,

Kapsam 2 emisyonları neticesinde I-REC sertifikasının kullanılmasının ön çalışmasının yapılması, devam eden yıllardaki elektrik tüketimi için gereklidir. Amaç, bir sonraki hesap yılında I-REC Sertifikası satın alımını tamamlayabilmek ve ilgili yıla yönelik enerji ihtiyacını %100 oranında yenilenebilir enerjiden sağlama hedefini gerçekleştirmektir.



Gerekçeler ve Gelecek Dönem Planları

Başlık	Kullanılan gerekçe tipi	Notlar	Tahmini Finansal Etki	Yapılması Gereken Yatırımlar	Yeşil finansman araçlarına aracılık ile olası etkiler
Yönetişim	Gelecek plan	ÇSY performans göstergeleri Yönetim Kurulu raporlamasına dahil edilecektir.	Yıllık OPEX +1,0–2,0 milyon TL (net kârın ~%1,4–%2,8).	ESG veri-toplama ve raporlama yazılımı, komite eğitimi, iç kontrol güncellemesi.	Yeşil/sürdürülebilir tahvil vb. işlemler için kurumsal güven artışı ile +1–3 milyon TL/yıl potansiyel gelir elde edilebilir.
Strateji	Düşük etki / Gelecek plan	Faaliyetlerin çevresel etkisi düşük olmakla birlikte, finansal iklim senaryo analizine gelecek dönemde başlanacaktır.	Bir kerelik 0,7–1,2 milyon TL (dış danışman ücreti)	Senaryo analizi (fiziksel/geçiş riskleri), veri setleri (karbon fiyat/afet tehlikesi), çalışan eğitimleri.	Yeşil ürünlerde yetkinlik kanıtı ile işlem kazanma olasılığı artar. (+0,5–1,5 milyon TL/yıl)
Risk Yönetimi	Orta-Yüksek etki / Gelecek plan	İklim riskleri için sistematik analiz henüz yapılmamaktadır, ilerleyen dönemde risk yönetim çerçevesine dahil edilecektir.	İş kesintisi: 2–10 iş günü, yılda 0,72–3,58 milyon TL zarar.	Bulut sistemi ve yedek işlem altyapısı, iş sürekliliği tatbikatı, kesintisiz güç kaynağı, iş durması teminatlı sigorta. İlk yıl CAPEX'te 0,8–1,6 milyon TL artış.	Operasyonel dayanıklılık anlatısı güçlenir ve büyük ihraçlarda işlem güveni ile +0,1–0,3 milyon TL/yıl marj etkisi olur.
Metrik & Hedefler	Düşük etki / Gelecek plan	Kapsam 3 karbon ayak izi hesaplamaları yapılmamaktadır, 2025 yılında başlanması planlanmaktadır.	Veri toplama, danışmanlık ve doğrulama hizmetleri için ilk yıl CAPEX'te 0,8–1,4 milyon TL artış. Senelik OPEX'te 0,3–0,5 milyon TL artış	Veri entegrasyonları, danışmanlık, bağımsız doğrulama hizmetleri ve gerekli yazılımlar maddi olmayan varlıklara eklenir.	Yeşil ürünlerin entegrasyonunda derinlik ile müşteri güveninde artış ve +0,3–0,8 milyon TL/yıl gelir.

Referanslar

IPCC AR6 Working Group I Report (2021)

<https://www.ipcc.ch/report/ar6/wg1/>

NGFS Climate Scenarios – Phase III (2022)

<https://www.ngfs.net/ngfs-scenarios-portal/>

Meteoroloji Genel Müdürlüğü (MGM) İklim Verileri (2024)

<https://mgm.gov.tr/veridegerlendirme/il-ve-ilceler-istatistik.aspx>

Ekler

Faaliyet Verisi			Kalorifik Değerler	Emisyon Faktörleri		
Emisyon Kaynağı	Yakıt Türü	FV Referans	NKD Referans	CO2	CH4	N2O
Isınma	Doğalgaz	Faturalar	IPCC Chapter 1 Introduction TABLE 1.2 DEFAULT NET CALORIFIC VALUES (NCVs) AND LOWER AND UPPER LIMITS OF THE 95% CONFIDENCE INTERVALS	TABLE 2.4 DEFAULT EMISSION FACTORS FOR STATIONARY COMBUSTION IN THE COMMERCIAL/INSTITUTIONAL CATEGORY	TABLE 2.4 DEFAULT EMISSION FACTORS FOR STATIONARY COMBUSTION IN THE COMMERCIAL/INSTITUTIONAL CATEGORY	TABLE 2.4 DEFAULT EMISSION FACTORS FOR STATIONARY COMBUSTION IN THE COMMERCIAL/INSTITUTIONAL CATEGORY
Mobil Yakıtlar	Motorin&Benzin	Fatura Kayıtları/Taahhüt Sistemi	IPCC Chapter 1 Introduction TABLE 1.2 DEFAULT NET CALORIFIC VALUES (NCVs) AND LOWER AND UPPER LIMITS OF THE 95% CONFIDENCE INTERVALS	TABLE 2.4 DEFAULT EMISSION FACTORS FOR STATIONARY COMBUSTION IN THE COMMERCIAL/INSTITUTIONAL CATEGORY	TABLE 2.4 DEFAULT EMISSION FACTORS FOR STATIONARY COMBUSTION IN THE COMMERCIAL/INSTITUTIONAL CATEGORY	TABLE 2.4 DEFAULT EMISSION FACTORS FOR STATIONARY COMBUSTION IN THE COMMERCIAL/INSTITUTIONAL CATEGORY
Yoğunluk Değerleri						Enerji Kaynaklarının Alt Isıl Değerleri ve Petrol Eşdeğerine Çevrim Katsayıları / SEVYUEsasları
KIP Değerleri Referansı						IPCC AR6 GWP100 7.SM.6 Tables of Greenhouse Gas Lifetimes, Radiative Efficiencies and Metrics

ALNUS YATIRIM MENKUL DEĞERLER ANONİM ŞİRKETİ
TÜRKİYE SÜRDÜRÜLEBİLİRLİK RAPORLAMA STANDARTLARI KAPSAMINDA SUNULAN
SÜRDÜRÜLEBİLİRLİK RAPORU HAKKINDA BAĞIMSIZ DENETÇİNİN SINIRLI GÜVENCE RAPORU

Alnus Yatırım Menkul Değerler A.Ş. Genel Kurulu'na

Alnus Yatırım Menkul Değerler A.Ş. ("Şirket") 31 Aralık 2024 tarihinde sona eren yıla ait sürdürülebilirlik raporunun Kamu Gözetimi, Muhasebe ve Denetim Standartları Kurumu ("KGK") tarafından yayımlanan Türkiye Sürdürülebilirlik Raporlama Standartları 1 Sürdürülebilirlikle İlgili Finansal Bilgilerin Açıklanmasına İlişkin Genel Hükümler, Türkiye Sürdürülebilirlik Raporlama Standartları 2 İklimle İlgili Açıklamalar ve "TSRS Uygulama Kapsamına ilişkin Kurul Kararına" (hep birlikte "TSRS" olarak anılacaktır) uygun olarak hazırlanıp hazırlanmadığına ilişkin sınırlı güvence denetimini üstlenmiş bulunuyoruz.

Sınırlı güvence denetimimiz, önceki dönemlere ilişkin bilgileri, 2024 Yılı Faaliyet Raporu'nda yer alan diğer bilgileri ve Sürdürülebilirlik Bilgileri veya 2024 Yılı Sürdürülebilirlik Raporu ile ilişkilendirilen diğer bilgileri kapsamaz.

Sınırlı Güvence Sonucu

"Güvence sonucuna dayanak olarak yaptığımız çalışmanın özeti" başlığı altında açıklanan şekilde gerçekleştirdiğimiz prosedürlere ve elde ettiğimiz kanıtlara dayanarak, Şirket'in 31 Aralık 2024 tarihinde sona eren yıla ait sürdürülebilirlik raporunun, tüm önemli yönleriyle TSRS'ye uygun olarak hazırlanmadığı kanaatine varmamıza sebep olacak herhangi bir husus dikkatimizi çekmemiştir.

Önceki dönemlere ilişkin bilgiler, 2024 Yılı Faaliyet ya da Sürdürülebilirlik Raporu'nda yer alan diğer bilgiler veya 2024 Yılı Faaliyet ya da Sürdürülebilirlik Raporu ile ilişkilendirilen diğer bilgiler (herhangi bir resim, yazı, ses dosyası, internet sitesi bağlantısındaki doküman veya yerleştirilen videolar dahil) hakkında bir sınırlı güvence sonucu açıklamamaktayız

Dikkat Çekilen Hususlar

Sürdürülebilirlik raporunun Bölüm 1.3'de yer verilen TSRS Geçiş Muafiyetlerinde açıklandığı üzere, Şirket TSRS'leri uyguladığı ilk yıllık raporlama döneminde, TSRS 2 uyarınca yalnızca iklimle ilgili risk ve fırsatlara ilişkin bilgileri açıklamıştır.

Sürdürülebilirlik raporunun Bölüm 6 Metrik ve Hedeflerde açıklandığı üzere, Şirket 18 Aralık 2024 tarihli ve 32756 sayılı Resmi Gazete 'de yayımlanan "TSRS Uygulama Kapsamına ilişkin Kurul Kararı Geçici madde 3 uyarınca ilk iki yıl geçerli olan Kapsam 3 sera gazı emisyonlarını açıklamama muafiyetinden yararlanmıştır. Bu nedenle, ilişikteki sürdürülebilirlik raporu Şirket'in TSRS 'ye göre hazırlanan ilk sürdürülebilirlik raporu olduğu için Kapsam 3 sera gazı emisyonlarını açıklamamıştır.

Sürdürülebilirlik Raporunda Yer Alan Bilgilerin Hazırlanmasında Yapısal Kısıtlamalar

Sürdürülebilirlik raporunda yer alan bilgiler, gelecekteki olası fiziksel ve geçici iklimle ilgili olasılık, zamanlama veya etkiler hakkında eksik bilimsel ve ekonomik bilgi nedeniyle yapısal belirsizliğe tabi olan iklimle ilgili senaryolara dayalı bilgileri içerir.

Ayrıca, sera gazı sayısallaştırması, emisyon faktörlerini ve farklı gaz emisyonlarını birleştirmek amacıyla gereken değerleri belirlemek için kullanılan bilimsel bilginin yetersizliğinden dolayı, yapısal belirsizliğe maruz kalır.

Yönetimin ve Üst Yönetimden Sorumlu Olanların Sürdürülebilirlik Raporuna İlişkin Sorumlulukları

Şirket Yönetimi aşağıdakilerden sorumludur:

- Sürdürülebilirlik raporunda yer alan bilgilerin hata veya hile kaynaklı önemli yanlışlık içermeyecek şekilde hazırlanması için gerekli görülen iç kontrolün tasarlanması, uygulanması ve sürdürülmesinden;
- Sürdürülebilirlik raporunda yer alan bilgilerin TSRS 'ye uygun olarak hazırlanmasından;
- Hata veya hile kaynaklı önemli yanlışlıklar içermeyen Sürdürülebilirlik raporunda yer alan bilgilerin hazırlanmasıyla ilgili iç kontrolün tasarlanması, uygulanması ve sürdürülmesinden ve
- İlaveten 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 de sorumludur.

Bağımsız Denetçinin Sürdürülebilirlik Raporu'nun Sınırlı Güvence Denetimine İlişkin Sorumlulukları

Aşağıdaki hususlardan sorumluyuz:

- Sürdürülebilirlik raporunda yer alan bilgilerin hata veya hile kaynaklı önemli yanlışlıklar içerip içermediği hakkında sınırlı bir güvence elde etmek için denetimi planlamak ve yürütmek,
- Elde ettiğimiz kanıtlara ve uyguladığımız prosedürlere dayanarak bağımsız bir sonuca ulaşmak ve
- Şirket yönetimine ulaştığımız sonucu bildirmek

Yönetim tarafından hazırlanan 2024 Yılı TSRS Sürdürülebilirlik Raporu hakkında bağımsız bir sonuç bildirmekle sorumlu olduğumuzdan bağımsızlığımızı tehlikeye atabileceğinden Sürdürülebilirlik Raporunun hazırlanmasına dahil olmamıza izin verilmemektedir.

Mesleki Standartların Uygulanması

Yaptığımız sınırlı güvence denetimi, KGK tarafından yayımlanan Güvence Denetimi Standardı 3000 Tarihi Finansal Bilgilerin Bağımsız Denetimi veya Sınırlı Bağımsız Denetimi Dışındaki Diğer Güvence Denetimleri ve Güvence Denetimi Standardı 3410 Sera Gazı Beyanlarına ilişkin Güvence Denetimleri 'ne uygun olarak yürütülmüştür. Bu güvence standartları kapsamındaki sorumluluklarımız, raporumuzun Sorumluluklarımız Bölümünde ayrıntılı bir şekilde açıklanmıştır.

Güvence denetimi sırasında elde ettiğimiz kanıtların, sonucumuzun oluşturulması için yeterli ve uygun bir dayanak oluşturduğuna inanıyoruz.

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 için Etik Kurallar'daki (Bağımsızlık Standartları Dahil) (Etik Kurallar) bağımsızlık hükümlerine ve diğer etik hükümlere uygun davranmış bulunmaktayız.

Bağımsız Denetçi Kalite Yönetim Standardı 1 ("KYS 1") Finansal Tabloların Bağımsız Denetim veya Sınırlı Bağımsız Denetimleri ile Diğer Güvence Denetimleri veya ilgili Hizmetleri Yürüten Bağımsız Denetim Şirketleri için Kalite Yönetimi hükümlerini uygulamak ve bu doğrultuda etik hükümler, mesleki standartlar ve geçerli mevzuat hükümlerine uygunluk konusunda yazılı politika ve prosedürler de dahil kapsamlı bir kalite yönetim sistemi sürdürmekle sorumludur.

Sınırlı Güvence Sonucumuza Dayanak Olarak Yürütülen Çalışmanın Özeti

Sürdürülebilirlik Raporunda önemli yanlışlıkların ortaya çıkma olasılığının yüksek olduğunu belirlediğimiz alanları ele almak için çalışmalarımızı planlamamız ve yerine getirmemiz gerekmektedir. Uyguladığımız prosedürler mesleki muhakememize dayanmaktadır. Sürdürülebilirlik raporuna ilişkin sınırlı denetimini yürütürken:

- Şirket'in anahtar konumdaki kıdemli personeli ile 2024 yılı raporlama dönemine ait Sürdürülebilirlik Raporunun elde edilmesi için uygulamada olan süreçleri anlamak için görüşmeler yapılmıştır.
- Sürdürülebilirlik ile ilgili bilgileri değerlendirmek ve incelemek için Şirket'in iç dokümantasyonu kullanılmıştır.
- Sürdürülebilirlik ile ilgili bilgilerinin açıklanması ve sunumunun TSRS'ler uyarınca yeterliliği değerlendirilmiştir.

Sınırlı Güvence Sonucumuza Dayanak Olarak Yürütülen Çalışmanın Özeti (Devamı)

- 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.
- Sürdürülebilirlik raporunda yer alan bilgilere ilişkin sorumlu kişiler ile görüşmeler yapılmıştır.
- Sürdürülebilirlik raporunda yer alan bilgilere ilişkin maddi doğrulama prosedürleri uygulanmıştır.
- Sera gazına yönelik sayısallaştırma yöntemleri ve raporlama politikalarının seçimi değerlendirilmiştir.

Sınırlı güvence denetiminde uygulanan prosedürler nitelik ve zamanlama açısından makul güvence denetimine göre farklılık gösterir ve bu prosedürlerin kapsamı da daha dardır. Sonuç olarak, sınırlı güvence denetiminde elde edilen güvence seviyesi, makul güvence denetimi yürütülmüş olsaydı elde edilecek olan güvence seviyesine göre önemli ölçüde düşüktür.

ANY Partners Bağımsız Denetim A.Ş.



Ahmet GÜRSÖY SMMM
Sorumlu Denetçi

30/10/2025

İstanbul, Türkiye



ALNUSYATIRIM

ALNUS YATIRIM MENKUL DEĞERLER A.Ş.

Adres: Esentepe Mah. Haberler Sokak

No:10 Şişli, İstanbul, Türkiye

Tel: +90 212 213 08 00 Pbx

Fax: +90 212 346 09 89

E-mail: info@alnusyatirim.com



Raporlama ve Tasarım Danışmanı

Perfect Green Danışmanlık A.Ş.

<https://perfectgreen.com.tr/>

info@perfectgreen.com.tr

+90 312 437 07 17