



Add document sensitivity status here (if required)

Metgün-Eze-Atis İş Ortaklığı

Kocaeli Kuzey Hafif Raylı Ulaşım Sistemi (Körfezray Metro) Projesi

Çevresel ve Sosyal Etki Değerlendirme (ÇSED) Raporu - Bölüm 8

Tarih: 02.04.2026

Doküman No: 25753037_Final_Rev00



DOKÜMAN DAĞITIMI

Kocaeli Kuzey Hafif Raylı Sistem (Körfezray Metrosu) Projesi

Çevresel ve Sosyal Etki Değerlendirme Raporu - Bölüm 8

Draft Report

Tarih: 02.04.2026

Doküman No: 25753037_Final_Rev00

Hazırlanan Kurum

Huzur Mahallesi, Maslak Ayazağa Caddesi, Metgün Binası No: 2, Sarıyer / İstanbul / Türkiye

Sunulan Kurum

Metgün-Eze-Atis Adi Ortaklığı

Kredi Veren Kuruluşlar

Hazırlayan

WSP Danışmanlık ve Mühendislik Ltd.Şti
Sukarno Cad. 691. Sok. Vadi Sitesi No:4, Yıldız 06550 Ankara, Türkiye

T +90 312 4410031

Revizyonlar

Rev	Date	Details
Draft_Rev00	2026-04-02	Taslak Raporun İlk Sunumu
Final Rev00	2026-05-08	Nihai Revizyon

İçindekiler

Kısaltmalar

8. İKLİM DEĞİŞİKLİĞİ RİSK DEĞERLENDİRMESİ Hata! Yer işareti tanımlanmamış.

Ek A – İklim Değişikliği Risk Değerlendirmesi Raporu

Kısaltmalar

Kısaltma ve tanımlar

Kısaltma	Tanım
“Metgün-Eze-Atis JV” veya “Müşteri”	Metgün-Eze-Atis Adi Ortaklığı
Metgün	Metgün İnşaat Taahhüt ve Ticaret A.Ş.
Eze	Eze İnşaat A.Ş.
Atis	Atis Asfalt Taahhüt İnşaat Sanayi ve Ticaret A.Ş.
WSP	WSP Danışmanlık ve Mühendislik Ltd. Şti.
CCRA	İklim Değişikliği Risk Değerlendirmesi
EPs	Ekvator Prensipleri
GHG	Sera Gazı
TCFD	İklimle İlişkili Finansal Beyanlar Görev Gücü

8. İKLİM DEĞİŞİKLİĞİ RİSK DEĞERLENDİRMESİ

Ekvator Prensipleri ("EPs") IV – İlke 2: Çevresel ve Sosyal Değerlendirme" uyarınca, aşağıdaki durumlar için bir İklim Değişikliği Risk Değerlendirmesi ("CCRA") hazırlanması gerekmektedir:

- Tüm Kategori A ve uygun olduğu şekilde Kategori B Projeleri için; İklimle ilişkili Finansal Beyanlar Görev Gücü ("TCFD") tarafından tanımlanan ilgili fiziksel risklerin dikkate alınmasını içerecektir ve
- Tüm lokasyonlardaki tüm Projeler için; birleşik **Kapsam 1 ve Kapsam 2** emisyonlarının yıllık 100.000 ton CO2 eşdeğerinden fazla olmasının beklendiği durumlarda. TCFD tarafından tanımlanan ilgili **Climate Transition Risks** (iklim geçiş riskleri) dikkate alınmalı ve daha az Sera Gazı ("GHG") yoğunluğuna sahip alternatifleri değerlendiren bir alternatif analizi tamamlanmalıdır.

TCFD, Öneri Raporu'nda [1] iklimle ilişkili riskleri iki ana kategoriye ayırmıştır:

- **Geçiş Riskleri:** Düşük karbonlu bir ekonomiye geçişle ilgili riskler ve
- **Fiziksel Riskler:** İklim değişikliğinin fiziksel etkileriyle ilgili riskler.

Proje, EP IV'e göre "Kategori A" olarak önerildiğinden, WSP tarafından bir CCRA hazırlanmıştır. Projenin birleşik emisyonları yıllık 100.000 ton CO2 eşdeğerinin altında olduğundan, CCRA Raporu'na yalnızca **Fiziksel Riskler** dahil edilmiştir.

CCRA'nin sonuçları, Proje bölgesinin iklim değişikliğinin fiziksel risklerine (akut ve kronik) karşı ne derece kırılgan olduğunu ve olası sonuçlarını göstermektedir. Proje Alanı'ndaki sıcaklıklar kademeli olarak artmakta ve ortalama toplam yağış miktarı aşağı yönlü bir eğilim göstermektedir. Gelecek öngörülerine göre bu eğilim devam edecek olup, iklim değişikliğine yönelik azaltım önlemlerinin yetersiz kalması durumunda yüzyılın sonuna kadar daha da radikal değişiklikler meydana gelebilecektir. Proje Alanı için yapılan iklim riski değerlendirmesi potansiyel risklere dikkat çekmektedir.

Bu değerlendirme, EP IV hükümleri çerçevesinde Çevresel ve Sosyal Değerlendirme sürecini desteklemeyi amaçlayan tarama düzeyinde bir CCRA olarak kabul edilmelidir. Bu CCRA, doğası gereği yüksek düzeyde belirsizlik içeren gelecekteki iklim koşullarının modellenmesi sonuçlarının yorumlanmasına ve Projenin fizibilite düzeyindeki tanımlamalara dayanan kırılganlığının belirlenmesine dayanmaktadır. Çıkarılan sonuçlar ve sunulan öneriler, İşveren'e uygun bir Risk Yönetim çerçevesi tanımlamada rehberlik etmeyi amaçlamakta olup; belirli altyapıların tasarımı ve boyutlandırılmasında, fizibiliteye ilişkin finansal kararların alınmasında ya da iklim değişikliğiyle ilişkili gelecekteki hasar veya kayıplara maruz kalma düzeyinin belirlenmesinde bir dayanak olarak kullanılmamalıdır.

CCRA, Ek A'da sunulmaktadır.

EK A – İKLİM DEĞİŞİKLİĞİ RİSK DEĞERLENDİRME RAPORU

wsp



wsp.com