



QNB Türkiye 2025 İkinci Çeyrek Tahsis Raporu

QNB Türkiye’de Sürdürülebilirlik

QNB Türkiye sürdürülebilirliği kendi faaliyetlerinden başlayıp tüm paydaşlarına uzanan bir dönüşüm yolculuğu olarak tanımlamaktadır.

QNB Türkiye 'nin sürdürülebilirlik stratejisinin temel kılavuzu, QNB Grubu'nun sürdürülebilirlik çerçevesidir.

QNB Grubu'nun sürdürülebilirlik çerçevesinin temel unsurları şunlardır:

**Sürdürülebilir Finans,
Sürdürülebilir Operasyonlar ve
Bankacılığın Ötesinde.**

Bu bağlamda QNB Türkiye, Grubun sürdürülebilirlik çerçevesini benimsemiş ve " QNB Türkiye Sürdürülebilirlik Yol Haritası"nı oluşturmuştur. Bu üç unsur da, riskleri azaltarak, yeni iş fırsatları yaratarak ve markamızı güçlendirerek QNB Türkiye 'nin Sürdürülebilir Finansal Performans hedefini desteklemektedir. Her bir unsur altında, Öncelikli Konular ve performansımızı iyileştirmek için bir dizi eylem planı belirledik.

QNB Türkiye sürdürülebilirlik yol haritası, dört ana etki alanına odaklanmaktadır: **"Yeşil Dönüşüm", "Sorumlu Dönüşüm", "Kurum İçi Dönüşüm" ve "Çalışanın Dönüşümü"**.

İlk iki etki alanı olan

Yeşil Dönüşüm ve Sorumlu Dönüşüm, müşterilerimizin sürdürülebilir dönüşümüne odaklanırken,

diğer iki etki alanı olan

İç Dönüşüm ve Çalışanın Dönüşümü, Bankanın kendi operasyonlarının sürdürülebilirliğini merkeze almaktadır.



Yeşil / Mavi / Sürdürülebilir Tahviller

2024 yılında QNB, 500 milyon ABD doları tutarında kamuya açık bir Sürdürülebilir Eurobond ve Yeşil, Mavi ve Sosyal temalı 185 milyon ABD doları tutarında 4 adet Private Placement ihracı gerçekleştirdi.

- QNB Türkiye, 2024 yılında 500 milyon ABD doları tutarında Sürdürülebilir Eurobond ihraç etti. Elde edilen kaynak, QNB Türkiye Portföyündeki Yeşil ve Sosyal kategorilerde kullanılacak.
- Our issuances of USD 20 million in green bonds and USD 55 million in social bonds in the first half of 2025 will be allocated to Green and Social loans within the QNB Turkey portfolio.

Tahvil Detayları

İhraççı: QNBBank A.Ş.
LEI: 789000Q21SW842S9IJ58

Tahvil#1

Tahvil#2

Tahvil #3

Tahvil#4

Tahvil #5

Tahvil#6

Tahvil#7

ISIN	XS2798098310	XS2912352551	XS2921631003	XS2921631185	XS3008522891	XS3008522974	XS2968728068
İhraç Türü	Sürdürülebilir Tahvil	Yeşil Tahvil	Mavi Tahvil	Yeşil Tahvil	Yeşil Tahvil	Sosyal Tahvil	Sosyal Tahvil
İhraç Tarihi	21 Mayıs 2024	03 Ekim2024	16 Ekim 2024	16 Ekim2024	27 Şubat 2025	27 Şubat 2025	30 Aralık 2024
Vade	21 Mayıs 2029	15 Eylül 2029	20 Eylül 2029	20 Eylül 2029	3 Aralık 2029	3 Aralık 2029	30 Haziran 2025
Tahvil Tutarı	USD 500 milyon	USD 20 milyon	USD 25 milyon	USD 100 milyon	USD 20 milyon	USD 15 milyon	USD 40 milyon
Tahsis edilen bakiye	%100	%100	%0	%16	%100	%100	%100

Toplam
30.06.2025 tarihi itibarıyla

720 milyon ABD Doları



Yeşil / Sürdürülebilir Mevduat - Türkiye’de 1. Sırada

Müşterilerimizin portföyümüzdeki sürdürülebilir projelere yatırım yapmalarını sağlıyoruz.

- QNB Türkiye olarak, müşterilerimizin QNB Sürdürülebilir Finans ve Ürün Çerçevesi doğrultusunda oluşturulmuş uygun portföyümüz kapsamında sürdürülebilir projelere finansman/refinansman sağlamasına olanak tanıyoruz.
- QNB Türkiye, Türkiye’de müşterilerine bu ürünü sunan ilk bankadır. Bu fırsatla birlikte:
 - Mevduat sahiplerinin fazla nakitlerini, BM Sürdürülebilir Kalkınma Amaçları ile uyumlu projelere yatırımlarına olanak tanıyoruz.
 - Müşterilerimizin sürdürülebilirlik raporlarını ve ESG göstergelerini destekliyoruz.
 - Güvenilir ve sürdürülebilir bir ürün sunmanın avantajını sağlıyoruz.
- QNB Sürdürülebilir Finans ve Ürün Çerçevesi doğrultusunda 6,27 milyon ABD doları tutarındaki gelirin karşılığı, QNB Türkiye portföyündeki yeşil/sosyal projelerin finansmanı/refinansmanı için kullanılacaktır.

Mevduat Sahipleri	Mevduat Miktarı (milyon)	Anlaşma Tarihi	Vade	Durum
Mevduat Sahibi 18	TL 100	Ocak 2025	9 ay	Açık
Mevduat Sahibi 19	TL 100	Ocak 2025	10 ay	Açık
Mevduat Sahibi 54	TL 50	Mart 2025	3 ay	Açık
Kapanış Bakiyesi 30.06.2025 itibariyle	TL 250 milyon	USD 6.27 milyon ¹		



Sendikasyon Kredisi

Sürdürülebilir Sendikasyon Kredisi Tahsis Durumu

- 2025 yılının ilk yarısında, QNB 600 milyon ABD doları tutarında Sürdürülebilir Sendikasyon Kredisi sağlamıştır. Sendikasyon Anlaşması kapsamında temin edilen tüm tutarlar, KOBİ'lere ve mikrofinans müşterilerine yönelik kredilerin finansmanına (dış ticaret finansmanı dahil ancak bununla sınırlı olmamak üzere) tahsis edilmiştir. Bu krediler, sosyo-ekonomik ilerleme ve güçlendirme kategorileri altında QNB Sürdürülebilir Finans ve Ürün Çerçevesi ile uyumlu şekilde kullanılmıştır. Tahsis edilmeyen herhangi bir bakiye kalmamıştır. Tüm krediler yeni finansman olarak kullanılmıştır.
- 2024'ün ikinci yarısında ise QNB, Türkiye'nin ilk 3 yıl vadeli Sürdürülebilirlik Bağlantılı Sendikasyon Kredisi (SLL) özelliğini taşıyan 650 milyon ABD doları tutarında sendikasyon kredisini 1, 2 ve 3 yıl vadeli dilimlerle ihraç etmiştir.

Sendikasyon Detayları

Borçlu: QNB Bank A.Ş.

İşlem Türü	Çift Para Birimli Sürdürülebilir Sendikasyon Kredisi
İmza Tarihi	29 Mayıs 2025
Vade	367 gün, 734 gün ve 1101 gün
İşlem Tutarı	600 milyon ABD doları (110,4 milyon Avro + 473,9 milyon ABD doları)
Tahsis Oranı	%100
Toplam 30.06.2025 itibariyle	600 milyon ABD doları

Yerel Tahvil

Yerel Tahvil Tahsis Durumu

- QNB Türkiye, 250 milyon Türk Lirası tutarında, yerli yatırımcılara yönelik ilk yerel sürdürülebilir tahvil ihracını tamamlamıştır. Bu tahvilden elde edilen fonlar, yenilenebilir enerji, yeşil binalar, temiz ulaşım ve sosyal kapsayıcılığı destekleyen projelere yatırılacaktır.
- QNB Türkiye, sürdürülebilir finans sektöründeki projelere finansman sağlayarak çevresel ve sosyal açıdan olumlu etki yaratacak ilk yerel sürdürülebilir tahvil ihracını tamamlamıştır. Sürdürülebilir finans alanındaki çalışmalarına bir adım daha ekleyerek, QNB Türkiye 250 milyon Türk Lirası tutarında ve 185 gün vadeli ilk yerel sürdürülebilir tahvil ihracını gerçekleştirmiştir.

Yerel Tahvil Detayları

İhraççı: QNB Bank A.Ş.

ISIN	TRFQNBB82520
İhraç Türü	Sürdürülebilir Tahvil
Vade	185 gün
İşlem Tutarı	250 milyon Türk Lirası
Tahsis Oranı	%100

Toplam
30.06.2025 itibariyle

250 milyon TL 6.29 milyon ABD Doları¹



Tahsis Raporu

Tahvil ve Mevduat Tahsis Durumu

Bu Tahsis Raporu, QNB Sürdürülebilir Finans ve Ürün Çerçevesi'ne uygun olarak hazırlanmıştır.

Toplam Yeşil/Sürdürülebilir Tahvil ihracı tutarı 720 milyon ABD Doları ve 250 milyon TL olup, 627 milyon ABD Dolar tutarındaki kısmı uygun projelerin refinansmanı amacıyla tahsis edilmiştir.

Toplam Yeşil/Sürdürülebilir Mevduat tutarı ise 6,27 milyon ABD dolarıdır ve bu tutarın tamamı uygun projelere tahsis edilmiştir.

Toplam Sürdürülebilir Sendikasyon Kredisi tutarı 400 milyon USD olup, tüm tutar uygun kredilere tahsis edilmiştir.

2025 Haziran itibarıyla, 9 yeşil ve 2 sosyal kredi projesine ve 1173 KOSGEB kredisine tahsis yapılmıştır.

93 milyon ABD doları tutarındaki tahvil tahsis edilmemiş olarak kalmıştır.

Belirlenen uygun yeşil ve sosyal kredi portföyü, 834 milyon ABD Doları Yeşil ve 228 milyon ABD Doları Sosyal Projeler olmaktadır.

Uygun proje portföyünün %66,55'i yeni kredilerden oluşmakta olup (24 ay içinde kullanılmıştır).



Gelirlerin Tahsisi

Varlık Kategorisi ^{1,2}	Tahsis Tutarı, (USD'milyon) ²	Uygun Kredi Sayısı	UN SDG 
Yenilenebilir Enerji	38	4	 
Yeşil Binalar	245	3	 
Çevre Dostu Ulaşım	164	2	  
Temel Hizmetlere erişim	131	2	
Canlı doğal kaynakların, arazinin ve biyoçeşitliliğin çevresel olarak sürdürülebilir yönetimi	47	38	 
Sosyo-ekonomik gelişim ve güçlendirme	615	1135	
Toplam	1240	1184	

1 QNB Sürdürülebilir Finans ve Ürün Çerçevesi'nde tanımlanan uygun kategoriler

2 Tüm projeler Türkiye'de bulunmaktadır.

Ek-1:

QNB Türkiye Tahsis Raporu 2024 2. Çeyrek – Raporlama İlkeleri

Bu raporlama ilkesi (“İlke”), QNB Bank A.Ş.’nin (“Banka”) 2025 2. Çeyrek Tahsisat Raporu’nda (“Rapor”) yer alan ve sınırlı güvence kapsamına giren göstergelerin veri hazırlama ve raporlama metodolojileri hakkında bilgi sağlar.

Göstergeler, Yenilenebilir Enerji, Yeşil Binalar, Temiz Ulaşım, Canlı Doğal Kaynakların, Arazinin ve Biyoçeşitliliğin Çevresel Olarak Sürdürülebilir Yönetimi ve Temel Hizmetlere Erişim gibi yeşil/sosyal fon kullanım kategorilerini kapsamakta olup, bu kategoriler QNB Sürdürülebilir Finans ve Ürün Çerçevesi 2023 kapsamında tanımlanmıştır.

Bu ilke kapsamındaki veriler 30 Haziran 2025 tarihine aittir ve “Temel Tanımlar ve Raporlama Kapsamı” bölümünde ayrıntılı şekilde açıklanmıştır.

Genel Raporlama İlkeleri

Bu ilke belgesi hazırlanırken aşağıdaki ilkelere dikkat edilmiştir:

- Bilgi Hazırlama: Bilginin kullanıcıları için öncelikli olarak bilgiye ilişkin ilişkililik ve güvenilirlik ilkeleri vurgulanmıştır.
- Bilgi Raporlama: Bilgilerin önceki dönemlerle karşılaştırılabilirliği / tutarlılığı ve şeffaflığı / anlaşılabilirliği esas alınarak kullanıcılar için açıklık sağlanmıştır.

Temel Tanımlar ve Raporlama Kapsamı

1 Ocak 2025 - 30 Haziran 2025 tarihleri arasındaki dönemde QNB Türkiye'nin verileri aşağıdaki göstergeler kapsamında değerlendirilmiştir:

Gösterge	Kapsam
Yenilenebilir Enerji	Yenilenebilir enerji üretim kaynaklarının ekipman, geliştirme, üretim, inşaat, işletme ve bakımının finansmanı veya yeniden finansmanı ile ilgili projeleri ifade eder. Bu krediler, kara ve deniz üstü rüzgar, fotovoltaik ve yoğunlaştırılmış güneş enerjisi, 10 MW'ın altındaki küçük ölçekli hidroelektrik projeleri ve 10 MW ile 1000 MW arasındaki orta ölçekli projeleri içerir. Uygun biyoenerji tesisleri sürdürülebilir biyokütle veya biyoyakıt kullanmalı, jeotermal projeler ve gelgit enerjisi sistemlerinin emisyon yoğunluğu ise 100 gCO ₂ e/kWh'nin altında olmalıdır. Krediler ayrıca yenilenebilir enerjili elektrolizden yeşil hidrojen üretimi ve yenilenebilir enerjinin enerji depolama ve iletimi için altyapıyı da kapsamaktadır. Yenilenebilir Enerji projeleri için uygun portföy bir krediden oluşmakta olup, tahsis edilen toplam tutar 16 milyon ABD dolarıdır.
Yeşil Binalar	En az bir uygunluk kriterini karşılayan binaların satın alınması, geliştirilmesi, inşası ve yenilenmesiyle ilgili finansman veya yeniden finansmanı içeren projeleri ifade eder. Uygun projeler, en az LEED "Altın", BREEAM "Çok iyi" veya Passive House veya WELL "Gümüş" gibi eşdeğer standartlarla sertifikalandırılmış yeni ve mevcut binaları içerir. Krediler ayrıca, özel değerlendirmelerle belirlendiği üzere, bölgelerinde enerji verimliliği açısından ilk %15'te yer alan binalara da tahsis edilebilir. Son olarak, yenilenmiş binaların dahil edilebilmesi için enerji kullanımında veya karbon emisyonlarında en az %30 azalma göstermesi veya AB Enerji Performans Sertifikası derecelendirmelerinde en az iki adımlık bir iyileştirme sağlaması gerekir. Yeşil Bina projeleri için uygun portföy üç krediden oluşmaktadır ve toplam tahsis edilen tutar 280 milyon ABD dolarıdır.
Çevre Dostu Ulaşım	Emisyonları ve olumsuz çevresel etkileri azaltmak amacıyla ulaştırma altyapısının üretimi, kurulması, satın alınması, genişletilmesi, iyileştirilmesi, bakımı ve işletilmesinin finansmanı veya yeniden finansmanı ile ilgili projeleri ifade eder. Bu krediler, toplu taşıma, yolcu ve yük taşımacılığı için düşük karbonlu araçların satın alınmasını ve geliştirilmesini destekler. Uygun araçlar arasında elektrikli otomobiller, otobüsler, feribotlar ve trenlerin yanı sıra fişe takılı hibrit elektrik ve yeşil hidrojenle çalışan seçenekler yer alır. Ayrıca, daha sürdürülebilir bir ulaşım ağını teşvik eden elektrikli demiryolları ve elektrikli araç şarj istasyonları gibi düşük karbonlu ulaşımı destekleyen altyapılara da fon tahsis edilebilir. Temiz Ulaşım projeleri için uygun portföy iki krediden oluşmaktadır ve toplam tahsis edilen tutar 140 milyon ABD dolarıdır.
Temel Hizmetlere Erişim	Sağlık ve eğitim de dahil olmak üzere kamuya açık, kâr amacı gütmeyen, ücretsiz veya sübvansiyonlu temel hizmetlere erişimi artıran tesis ve ekipmanların finansmanı veya yeniden finansmanı ile ilgili projeleri ifade eder. Uygun projeler arasında hastaneler, laboratuvarlar, klinikler, çocuk bakım ve yaşlı bakım merkezleri ile mesleki eğitim de dahil olmak üzere çocuklara, gençlere ve yetişkinlere hizmet sunan eğitim kurumları yer almaktadır. Ayrıca, bu krediler, savunmasız veya dezavantajlı nüfusa hizmet sunmayı ve temel kaynaklara ve fırsatlara eşit erişimi sağlamayı amaçlayan girişimleri desteklemektedir. Temel Hizmetlere Erişim projeleri için uygun portföy iki krediden oluşmaktadır ve toplam tahsis edilen tutar 195,4 milyon ABD dolarıdır.
Canlı Doğal Kaynakların, Arazinin ve Biyoçeşitliliğin Çevresel Sürdürülebilir Yönetimi	Bağımsız bir standartla sertifikalandırılmış sürdürülebilir ormancılık, tarım, balıkçılık ve su ürünleri yetiştiriciliği uygulamalarının finansmanı veya yeniden finansmanı ile ilgili faaliyetleri ifade eder; ayrıca biyoçeşitliliğin korunmasını da kapsar. Bu krediler sürdürülebilir tarımsal, sürdürülebilir balıkçılık, sürdürülebilir karasal ve sucul faaliyetleri, sürdürülebilir turizm faaliyetlerini ve sürdürülebilir ormancılık faaliyetlerini destekler. Ayrıca, daha sürdürülebilir ormancılık, tarım, balıkçılık ve su ürünleri yetiştiriciliği uygulamalarını teşvik eden AB organik, CDC organik, Rainforest Alliance, ASC, MSC, BCI, GSTC, FSC, PEFC ve benzeri sertifikalarla sertifikalandırılmış sürdürülebilir faaliyetlere de fon tahsis edilebilir. "Canlı doğal kaynakların, arazinin ve biyoçeşitliliğin çevresel sürdürülebilir yönetimi" faaliyetleri için uygun portföy 38 krediden oluşmakta olup, toplam tahsis edilen tutar 47 milyon ABD dolarıdır.



Veri Revizyonu

Verilerin ölçülmesi ve raporlanması belirli düzeyde tahmin içerebilir. Verilerde Banka düzeyinde %5'i aşan bir değişiklik olması halinde revizyon uygulanabilir.

QNB Türkiye ETKİ RAPORU

Etki Raporu

QNB Türkiye'nin kurum içi ekip üyeleri, QNB'nin Sürdürülebilir Tahvil ve Mevduatlarının çevresel ve sosyal etkilerini değerlendirmiştir. Çevresel ve sosyal etki değerlendirmesi, QNB Sürdürülebilir Finans ve Ürün Çerçevesi (2023) kapsamında yeşil ve/veya sosyal uygunluk sınıfına giren tüm krediler için zorunlu bir süreçtir. QNB Türkiye portföyünde dokuz Yeşil ve iki sosyal proje bulunmakta olup, rapor Müşteri tarafından sağlanan verilere dayanarak hazırlanmıştır.

QNB Türkiye'nin Etki Raporu, QNB Sürdürülebilir Finans ve Ürün Çerçevesi'nde (2023) tanımlanan **"Etki Raporlaması için Uyumlaştırılmış Çerçeve (Haziran 2022)"** doğrultusunda hazırlanmıştır.

Proje Tanımları:

Yeşil Bina Projesi-1, alışveriş merkezi ve ofisleri içeren bir yeşil bina projesidir. Proje, Çekirdek ve Kabuk kategorisinde LEED sertifikası ve LEED 2009 versiyonunda Altın seviye sertifikası almıştır.

Yeşil Bina Projesi-2, alışveriş merkezi ve ofisleri içeren bir yeşil bina projesidir. Proje, Çekirdek ve Kabuk kategorisinde LEED sertifikası ve LEED 2009 versiyonunda Platin seviye sertifikası almıştır.

Yeşil Bina Projesi-3, alışveriş merkezi ve ofisleri içeren bir yeşil bina projesidir. Proje, Çekirdek ve Kabuk kategorisinde LEED sertifikası ve LEED 2009 versiyonunda Altın seviye sertifikası almıştır.

Yenilenebilir enerji santrali projesi-1, Türkiye'nin Hatay ilinde bulunan 38 MW kurulu güce sahip bir rüzgar enerjisi santralidir.

Yenilenebilir enerji santrali projesi-2, Türkiye'nin Malatya ilinde bulunan 14 MW kurulu güce sahip bir rüzgar enerjisi santralidir.

Yenilenebilir enerji santrali projesi-3, Türkiye'nin İzmir ilinde bulunan 30 MW kurulu güce sahip bir güneş enerjisi santralidir.

Yenilenebilir enerji santrali projesi-4*, Türkiye'nin İzmir ilinde bulunan 5,9 MW kurulu güce sahip bir güneş enerjisi santralidir.

Çevre dostu ulaşım projesi-1, yüksek hızlı elektrikli demiryolu projesidir. Demiryolunun toplam uzunluğu 500 km'dir. Demiryolu ile yaklaşık 6 milyon yolcu taşınması beklenmektedir. Sera gazı emisyon hesaplaması Müşteri tarafından sağlanmıştır.

Çevre dostu ulaşım projesi-2, elektrikli demiryolu projesidir. Demiryolunun toplam uzunluğu 200 km'dir. Demiryolu ile yaklaşık 10 milyon yolcu ve 13 milyon yük taşınması beklenmektedir. Sera gazı emisyon hesaplaması Müşteri tarafından sağlanmıştır.

Canlı Doğal Kaynakların, Arazinin ve Biyoçeşitliliğin Çevresel Olarak Sürdürülebilir Yönetimi: Kıyı şeridinde 50 km'den daha yakın mesafede bulunan ve GSTC sertifikalı otellerdir.

Canlı Doğal Kaynakların, Arazinin ve Biyoçeşitliliğin Çevresel Olarak Sürdürülebilir Yönetimi: Tarımsal ve tekstil değer zincirinin tamamını kapsayan sertifikasyona sahip BCI sertifikalı faaliyetlerdir. BCI sertifikasyonu; sürdürülebilir tarım uygulamalarını, sorumlu kaynak yönetimini ve şeffaf tedarik zinciri operasyonlarını güvence altına alır.

"Temel hizmetlere erişim" kategorisinde yer alan projeler, Orta Anadolu ve Marmara Bölgelerinde bulunan hastane projeleridir.



*Tesis 2025 H2'de faaliyete geçecektir; etki metrikleri, tam bir raporlama dönemi mevcut olduğunda bir sonraki raporlama döngüsüne dahil edilecektir.

Etki Raporu / Analiz Sonucu Özeti 1:

Müşteriden alınan bilgilere göre, Yeşil Bina Projesi-1'in 2024 yılındaki yıllık elektrik tüketimi 23.314 MWh, Alt Isıl Değere göre yıllık Doğal Gaz tüketimi ise 119,1 MWh'dir.

Müşteriden alınan bilgilere göre, Yeşil Bina Projesi-2'nin 2024 yılındaki yıllık elektrik tüketimi 14.625 MWh, Alt Isıl Değere göre yıllık Doğal Gaz tüketimi ise 4.698 MWh'dir.

Müşteriden alınan bilgilere göre, Yeşil Bina Projesi-3'ün 2024 yılındaki yıllık elektrik tüketimi 12.704 MWh, Alt Isıl Değere göre yıllık Doğal Gaz tüketimi ise 403 MWh'dir.

LEED Altın sertifika hesaplamaları sonucunda, yeşil bina Proje-1 ve Proje-3'ün enerji tüketimindeki verimliliği, ASHRAE.90.1 Uluslararası Enerji Verimliliği Standardı'na göre sertifikasız baz alınan binaya kıyasla %24 olarak belirlenmiştir.

LEED Platin sertifika hesaplamaları sonucunda, yeşil bina Proje-2'nin enerji tüketimindeki verimliliği, ASHRAE.90.1 Uluslararası Enerji Verimliliği Standardı'na göre sertifikasız baz alınan binaya kıyasla %44 olarak belirlenmiştir.

Türkiye'nin elektrik şebekesi emisyon faktörü, 2024 Ulusal Elektrik Şebekesi Emisyon Faktörü Raporu'nda 442 g CO₂/kWh olarak tanımlanmıştır.

Yeşil Varlık Kategorisi	Proje Bölgesi	Tahmini Yıllık Elektrik Tüketimi (kWh/m ²)	AID'e Göre Tahmini Yıllık Isıtma Tüketimi (kWh/m ²)	Projenin Yıllık Önlediği Proje Emisyonları (TCO _{2e})
Yeşil Bina -1	Marmara	124,68	0,64	2848
Yeşil Bina -2	Marmara	67,60	17,72	14320
Yeşil Bina -3	Marmara	69,80	2,22	7128

Gelirlerin Yeşil Kullanımı Kategorisi	Alt Kategori	KPI 1 - Toplam Kurulu Kapasite (MW)	KPI 2 - Tahmini Yıllık Önenen Sera Gazı Emisyonları (TCO _{2e})	KPI 3 - Çevre Sertifikası
Yenilenebilir Enerji	Rüzgar Enerjisi ve Elektrik Üretim Santrali	38 MW	45084	-
Yenilenebilir Enerji	Rüzgar Enerjisi ve Elektrik Üretim Santrali	14 MW	27000	-
Yenilenebilir Enerji	Güneş Enerjisi ve Elektrik Üretim Santrali	30 MW	61000	-
Yeşil Bina	Yeni ve mevcut binalar	-	24296	LEED Gold LEED Platinum

Etki Raporu / Analiz Sonucu Özeti 2:

Çevre Dostu Ulaşım-1 projesi için alternatif ulaşımın dizel yakıtla çekilen demiryolu ve karayolu seçeneğiyle birlikte olduğu varsayılmıştır. Temel senaryoya göre yıllık CO₂e emisyonu 40.500 tCO₂e/yıl, dizel yakıtla çekilen demiryolu ve karayolu seçeneğine göre yıllık CO₂e emisyonu ise yaklaşık 272.000 tCO₂e/yıl olarak hesaplanmıştır.

Çevre Dostu Ulaşım-2 projesi kapsamında alternatif ulaşımın dizel yakıtla çekilen demiryolu ve karayolu seçeneğinin birlikte kullanıldığı varsayılmıştır. Baz senaryoya göre yıllık CO₂e emisyonu 37.000 tCO₂e/yıl, dizel yakıtla çekilen demiryolu ve karayolu seçeneğine göre yıllık CO₂e emisyonu ise yaklaşık 1.010.000 tCO₂e/yıl olarak hesaplanmıştır.

Her iki çevre dostu ulaşım projesi de henüz faaliyete geçmemiştir.

Gelirlerin Yeşil Kullanımı Kategorisi	Alt Kategori	Tahmini Yolcu ve Yük Miktarı	KPI 1 - Yük veya yolcu taşımacılığının karayolundan demiryoluna aktarılmasıyla kurulan teknoloji (doğrudan) sayesinde önlenen sera gazı emisyonu (tCO ₂ e/yıl)	KPI 2 - Kurulu ünitelerin KM sayısı (elektrikli hat)
Çevre Dostu Ulaşım-1	Elektrikli demiryolları da dahil olmak üzere düşük karbonlu araçları destekleyecek altyapı	6.000.000 yolcu	232.100	500
Çevre Dostu Ulaşım-2	Elektrikli demiryolları da dahil olmak üzere düşük karbonlu araçları destekleyecek altyapı	Yıllık 10.000.000 yolcu ve, 13.000.000 yük	973.000	200

Etki Raporu / Analiz Sonucu Özeti 3:

Canlı Doğal Kaynakların, Arazinin ve Biyoçeşitliliğin Çevresel Sürdürülebilir Yönetimi faaliyetleri kapsamında 27 BCI sertifikalı kredi ve 11 GSTC sertifikalı kredi tahsis edilmiştir.

Gelirlerin Yeşil Kullanımı Kategorisi	Alt Kategori	KPI 1 – Sürdürülebilir Sertifikasyon Şeması
Canlı Doğal Kaynakların, Arazinin ve Biyoçeşitliliğin Çevresel Sürdürülebilir Yönetimi 1	Kıyı, deniz ve su havzası ortamlarının korunmasını içeren koruma	11 GSTC sertifikalı otel
Canlı Doğal Kaynakların, Arazinin ve Biyoçeşitliliğin Çevresel Sürdürülebilir Yönetimi 2	Sürdürülebilir tarım uygulamaları	27 BCI sertifikalı faaliyet

Sosyal Kategori

Gelirlerin Sosyal Kullanımı Kategorisi	Alt Kategori	KPI 1 – Temel hizmete erişebilen kimse yok
Temel Hizmetlere Erişim-Hastane 1	Hastaneler, laboratuvarlar, klinikler, sağlık hizmetleri için altyapı	4050 yatak kapasitesi 720.918 yatılı hasta 13.575.424 ayakta hasta
Temel Hizmetlere Erişim-Hastane 2	Hastaneler, laboratuvarlar, klinikler, sağlık hizmetleri için altyapı	566 yatak kapasitesi 483.791 yatılı hasta 3.237.655 ayakta hasta

Metodoloji:

Yenilenebilir Enerji

Kurulu güç kapasitesi (MW) ve yıllık üretilen elektrik miktarı müşteri tarafından sağlanmıştır. Rüzgar enerjisi santralının işletiminden kaynaklanan elektrik üretimiyle önlenen karbon emisyonu, 2024 Ulusal Elektrik Şebekesi Emisyon Faktörü Raporu'nda yer alan Türkiye'nin elektrik şebekesi emisyon faktörü olan 442 g CO₂/kWh kullanılarak hesaplanmış ve bu raporda sunulmuştur.

Yeşil Bina

Yeşil bina projesinin enerji tüketimi ve karbon emisyonunun önlenmesi, sertifikasyonu olmayan benzer bir temel bina ile karşılaştırılmıştır (bu senaryoya olağan işleyiş senaryosu da denir).

Elektrik kaynaklı sera gazı emisyon etkileri, yıllık elektrik kullanım miktarının Türkiye şebeke emisyon faktörü ile çarpılmasıyla hesaplanmıştır. Binadaki yıllık ısıtma kullanımının sera gazı emisyon etkileri de doğal gaz tüketiminin doğal gaz emisyon faktörü ile çarpılmasıyla hesaplanmıştır.

Elektrik ve ısıtma kaynaklı enerji tüketimi, Müşteriden alınan brüt bina alanı bilgileri dikkate alınarak hesaplanmıştır.

Çevre Dostu Ulaşım

Baz senaryo projesinin enerji tüketimi ve karbon emisyonu üretimi hesaplanmış ve alternatif seçenek (dizel yakıtlı demiryolu ve karayolu) için hesaplanan verilerle karşılaştırılmıştır. Proje ile alternatif senaryo arasındaki karbon emisyonu üretimi farkı, yüksek hızlı demiryolu projesinin "önlenen karbon emisyonudur". Her iki temiz ulaşım projesi de inşaat aşamasındadır ve bu raporda verilen "önlenen karbon emisyonu" verileri, tasarım değerleri ve varsayımlara dayanarak hesaplanmıştır. Bu nedenle, projeler faaliyete geçtikten sonra "önlenen karbon emisyonu" için gerçekçi bir değer verilecektir.

[2022 Uretim Tuketim EF.pdf](#)

Ref. https://www.ipcc.ch/site/assets/uploads/2018/02/ipcc_wg3_ar5_annex-ii.pdf