

2024

**Yeşil Dönüşüm ve Sınırdaki Karbon Düzenleme
Mekanizması Bilgilendirme ve İstişare
Toplantısı**

07 MAYIS 2024



Türkiye Sınai Kalkınma Bankası

www.tskb.com.tr



SKA Bağlantılı Kredilerin Portföydeki Oranı %90

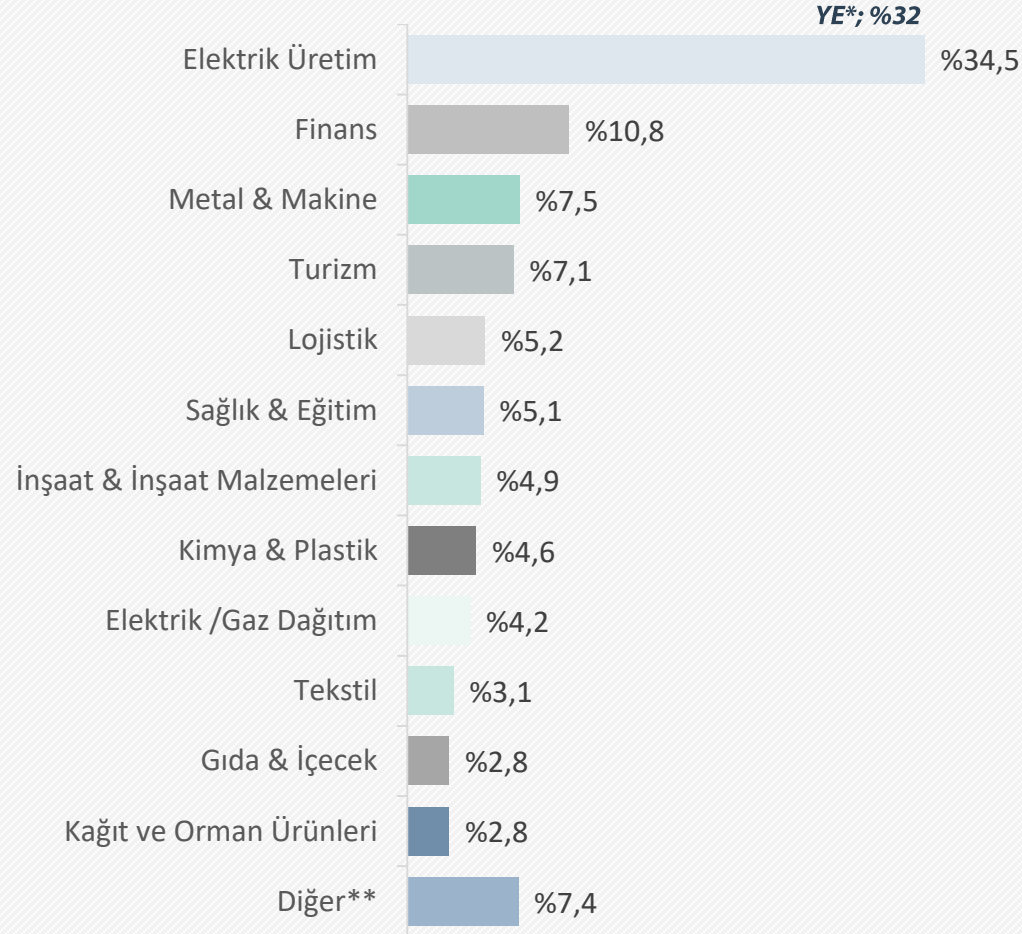


Aktif Büyüklük
198,7
milyar TL



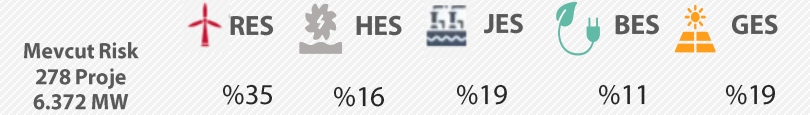
Kredi Büyüklüğü
144,4
milyar TL

Kredilerin Sektörel Dağılımı 4Ç-23



YE*, %32

%92'si Yenilenebilir Enerji, bu yatırımların %85'si YEKDEM'den faydalanmaktadır.



Öncelikli Stratejik Odaklar

Düşük Karbonlu Ekonomiye Geçiş

- ▽ Döngüsel Ekonomi
- ▽ Enerji Verimliliği
- ▽ İç Tüketim Odaklı Yatırımlar
- ▽ Yenilenebilir Enerji
- ▽ İklim Endüstrileri

Kapsayıcılık Adil Geçiş

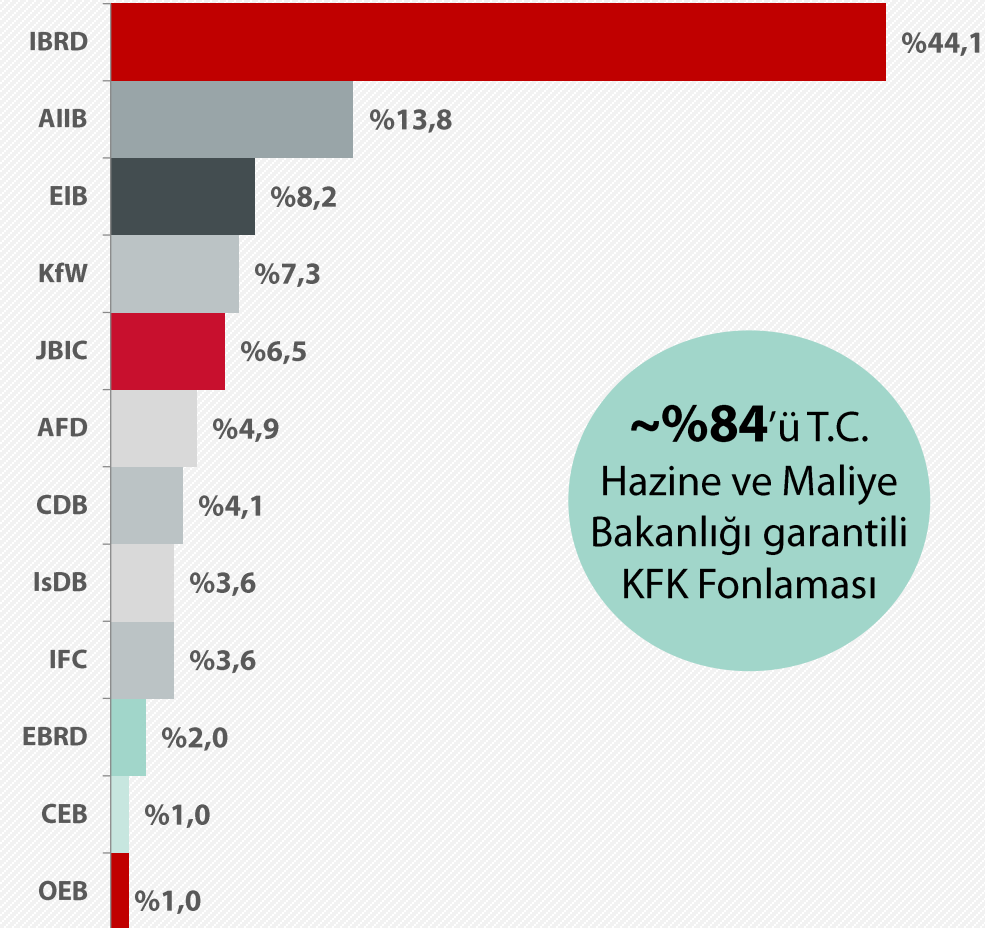
*Yenilenebilir Enerji Kredileri

**Konut Dışı Gayrimenkul, Otomotiv, Holding, Telekom/Teknoloji ve Diğer Krediler



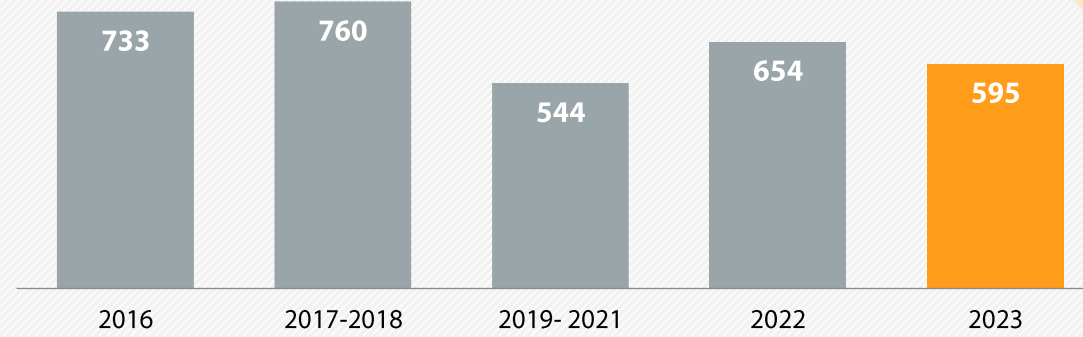
Uzun Vadeli KFK Fonlaması

KFK Fonlama Kırılımı – 4Ç-23



~%84'ü T.C.
Hazine ve Maliye
Bakanlığı garantili
KFK Fonlaması

Yıllık Bazda Çok Taraflı Kredi Anlaşmaları – mio USD



2023

Fonlama Anlaşmaları

- ✓ KfW | 100 milyon EUR
- ✓ OeEB | 25 milyon EUR
- ✓ IsDB | 100 milyon USD
- ✓ JBIC | 200 milyon USD

IBRD TGF

155 milyon USD

Kredi Temalarımız

Enerji ve Kaynak Verimliliği



Kadın İstihdamı ve Fırsat Eşitliği



Yenilenebilir Enerji



Kapasite Yatırımları



İhracata Destek



Bölgesel Kalkınma



İstihdama Destek



Sürdürülebilir Tarım



Endüstriyel Kalkınma



Sürdürülebilir Turizm



İş Sağlığı ve Güvenliği



Sanayide Çevresel Kirliliğin Azaltılması



İnovasyon ve AR-GE



Sosyal Altyapı
Sağlık, Eğitim & Çevre Dostu Ulaşım



KOBİ'ye Destek



Altyapı



İklim Endüstrileri



Döngüsel Ekonomi



TSKB SÜRDÜRÜLEBİLİR FİNANSMAN OLANAKLARI

Kurumsal Bankacılık

Kurumsal Krediler

Proje Finansmanı

Danışmanlık Hizmetleri

Finansal ve Teknik Danışmanlık

Ekonomik Araştırmalar

Yatırım Bankacılığı

Sermaye Piyasaları

M&A

Türkiye Yeşil Fonu

IBRD ile T.C. Hazine ve Maliye Bakanlığı garantisinde 155 milyon ABD Doları tutarındaki Yeşil Finans Projesi kredi anlaşmasına imza atarak sağladığımız bu kaynak çerçevesinde kurulması planlanan Türkiye Yeşil Fonu aracılığı ile emisyon salımı azaltım ve kapsayıcı dönüşüm odaklı, ülkemizde ve dünyada kredi ile finanse edilerek kurulan, ilk girişim sermayesi yatırım fonudur.

TSKB İKLİM STRATEJİSİ



İklim Risklerinin Ölçümü – İklim Riskleri Değerlendirme Aracı (İRDA)

TSKB, kredi karar süreçlerine iklim risklerini de dahil etmek, detaylı analizler yapabilmek ve kalkınma bankacılığı stratejisini desteklemek için oluşturduğu İRDA ile fiziksel ve geçiş risklerini ayrı ayrı skorlandırmaktadır. İRDA'nın çıktıları Isı Haritası kapsamında yapılan analizlerde de kullanılmaktadır.

Kredi Değerlendirme ve Karar Sürecine Entegre Edilen Unsurlar

Çevresel ve Sosyal Risk Değerlendirme Aracı (ERET)

Bilim Temelli Hedeflere Olan Etki (SBTi)

Sürdürülebilir Kalkınma Amaçlarına (SKA) Olan Etki

İklim Riskleri Değerlendirme Aracı (İRDA)

İRDA

Fiziksel İklim Riskleri

AKUT Sıcak Hava Dalgası
Heyelan
Orman Yangını
Şiddetli Yağış
Şiddetli Rüzgar

KRONİK Deniz Seviyesi Yükselmesi
Meteorolojik Kuraklık
Ortalama Sıcaklık
Su Seviyesi

Geçiş Riskleri

Yasal ve Uyum Riskleri

Teknoloji Riski

Piyasa Riski

İtibar Riski

Geçiş Riski Faktörleri

Politik ve yasal düzenlemeler ile oluşabilecek **doğrudan emisyon maliyetleri**

Karbon fiyatlandırması ile oluşabilecek **dolaylı emisyon maliyetleri**

Tüketici davranışında değişim ve **gelir kayıpları veya artışları**

Düşük emisyon teknolojisine geçiş ile **artan sermaye harcamaları**

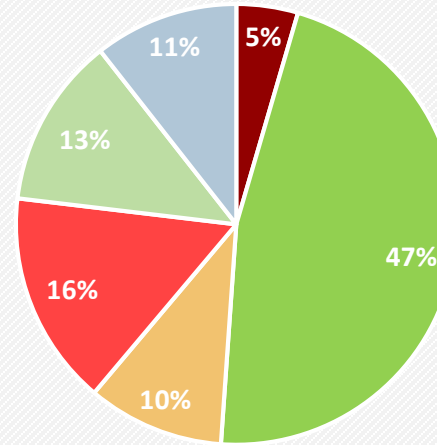


İklim Risklerinin Ölçümü - TSKB Isı Haritası

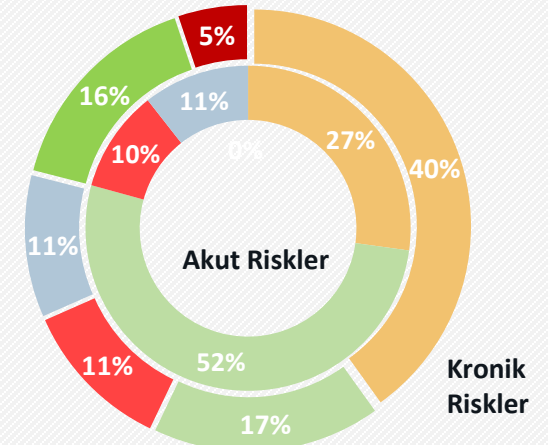
| SEKTÖR | Risk Dağılımı (%) | Fiziksel Risk | | |
|---|-------------------|---------------|------|--------|
| | | Geçiş Riski | Akut | Kronik |
| Elektrik Üretimi | 11.1% | | | |
| RES | 7.1% | | | |
| JES | 5.4% | | | |
| GES | 5.1% | | | |
| HES | 3.6% | | | |
| BES | 2.6% | | | |
| Yenilenebilir Olmayan | 10.6% | | | |
| Finansal Kurumlar | 10.6% | | | |
| Metal ve Makine | 5.7% | | | |
| Demir - Çelik (EAO) | 1.1% | | | |
| Diğer Metal ve Makine | 0.5% | | | |
| Alüminyum (İkincil) | 7.1% | | | |
| Turizm | 5.2% | | | |
| Kimya | 4.3% | | | |
| Diğer Hizmetler/Holdingler | 4.1% | | | |
| Elektrik Dağıtım | 0.6% | | | |
| Doğalgaz Dağıtım | 4.0% | | | |
| Sağlık | 1.8% | | | |
| İnşaat/İnşaat Malzemesi | 0.8% | | | |
| Çimento | 0.6% | | | |
| İnşaat/Taahhüt | 0.6% | | | |
| Diğer İnşaat Malzemeleri | 0.03% | | | |
| Cam-Seramik | 2.8% | | | |
| Gıda ve İçecek | 2.7% | | | |
| Kağıt ve Karton Üretimi | 2.6% | | | |
| Limancılık | 2.1% | | | |
| Tekstil | 2.0% | | | |
| Toptan/Perakende Tic. ve Mağazacılık | 1.7% | | | |
| Diğer İmalat | 1.5% | | | |
| Gayrimenkul Geliştirme/Ticari Gayrimenkul | 1.2% | | | |
| Denizyolu Taşımacılığı | 1.2% | | | |
| Karayolu Taşımacılığı | 0.1% | | | |
| Otomotiv Yan Sanayi | 1.0% | | | |
| Madencilik (Diğer) | 0.9% | | | |
| Ambalaj | 0.2% | | | |
| Otomotiv | 0.02% | | | |
| Tarım ve Hayvancılık | - | | | |
| TOPLAM | 100.0% | | | |

TSKB, Isı Haritası ile maruz kalabileceği iklim risklerini fiziksel riskler ve geçiş riskleri olarak incelemekte böylece bu risklere karşı stratejisini belirleyerek portföyünün dayanıklılığını güçlendirmeyi amaçlamaktadır.

Geçiş Risk Dağılımı



Akut ve Kronik Risk Dağılımı



Isı Haritası Risk Kategorizasyonu

| | | | |
|----------------------|----------------------|---------------------|-------|
| Yüksek | Orta Derecede Yüksek | Orta Derecede Düşük | Düşük |
| Orta Derecede Yüksek | Orta | Skorlama Yapılmayan | |

Net Sıfıra Dönüşüm Yolculuğu

2022 yılında BM Net Sıfır Bankacılık Birliği (NZBA) üyesi olarak Kapsam 1-2-3 emisyon hedeflerimizi Bilim Temelli Hedefler Girişimi'ne (SBTi) sunduk. Haziran 2023'te SBTi aşağıdaki hedeflerimizi onayladı.



Kapsam 1

2035'e kadar Kapsam 1 sera gazı emisyonlarını **%63** azaltmak



Kapsam 2

2030'a kadar **%100** yenilenebilir enerji tedarikine devam etmek



Kapsam 3

Toplam aktiflerimizin **%53'ü** & Kredi ve yatırım kredisi portföyünün **%70'i**

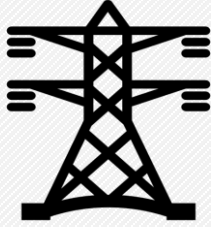


DRIVING AMBITIOUS CORPORATE CLIMATE ACTION



Daha detaylı bilgi için lütfen https://sciencebasedtargets.org/resources/files/Target-language-and-summary_TSKB.pdf adresini ziyaret edin

Net Sıfıra Dönüşüm Yolculuğu



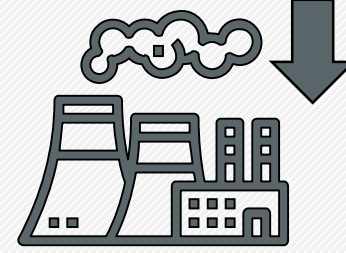
Elektrik üretim **proje finansmanı** portföyümüzün sera gazı emisyonlarını **2035** yılına kadar **kWh başına %85,6 oranında azaltmak**



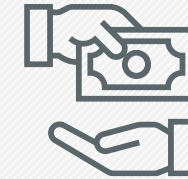
Kurumsal kredi portföyümüz dahilindeki ticari gayrimenkul sektöründen kaynaklanan sera gazı emisyonlarını **2035 yılına kadar metrekare başına %71** azaltmak

Kurumsal kredi

portföyümüzdeki elektrik üretim sektöründen kaynaklanan sera gazı emisyonlarını **2035** yılına kadar **kWh başına %85,7** azaltmak



Diğer uzun vadeli kurumsal krediler portföyünün, baz yıl 2021'deki Kapsam 1 + 2 portföy sıcaklık skoru olan **3,2°C'yi 2027'ye kadar 2,74°C'ye getirmek**



Özel sektör tahvilleri portföyünün baz yıl 2021'deki Kapsam 1 + 2 portföy sıcaklık skoru olan **2,57°C'yi 2027'ye kadar 2,31°C'ye düşürmek**

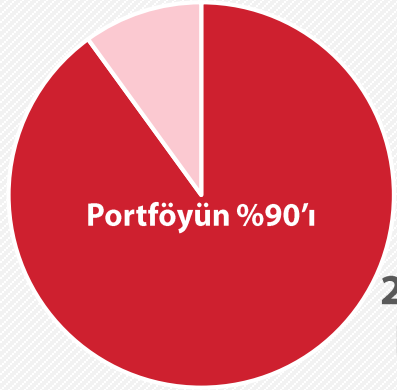
Diğer uzun vadeli kurumsal krediler portföyünün, baz yıl 2021'deki Kapsam 1+2+3 portföy sıcaklık skoru **3,2°C'yi 2027'ye kadar 2,82°C'ye getirmek**

Özel sektör tahvilleri portföyünün baz yıl 2021'deki Kapsam 1+2+3 portföy sıcaklık skoru **2,86°C'yi 2027'ye kadar 2,59°C'ye getirmek düşürmek**



TSKB SÜRDÜRÜLEBİLİR FİNANSMAN HEDEFLERİ

SKA Bağlantılı Krediler



2030 SKA Bağlantılı Finansman Hedefi

10 milyar USD

Revize Hedef

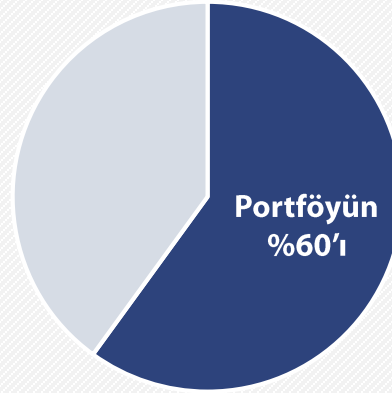
8 milyar USD

Hedef

%38

2021 yılından beri

İklim ve Çevre Odaklı SKA Bağlantılı Krediler



2030 İklim ve Çevre Odaklı SKA Bağlantılı Finansman Hedefi

4 milyar USD

Yeni Hedef

4%

1Ç-24'ten beri

TSKB, NZBA ve SBTi kuruluşları nezdinde verdiği taahhütler kapsamı doğrultusunda **2035** yıl sonuna kadar kömür finansmanını sonlandırmayı taahhüt etmiştir.

TEŐEKKÜRLER

ÇSY PERFORMANSIMIZ



ÇYS Risk Notu

0-40+

Skor

6,9

İhmal edilebilir seviyede

Türkiye de birinci sıra

Global kalkınma bankaları
arasında 9'uncu sırada



CDP İklim Değişikliği
Notu

A/D-

A-

Liderlik



Moody's ÇSY Kredi
Etki Notu

1-5

2

Nötr-düşük



Fitch ÇSY Kredi
Etki Notu

1-5

3

Nötr-minimal



Sustainable Fitch ÇSY
Kurum Notu

1-5 (0-100)

3 (61/100)

Global Ortalamanın
Üstünde



Refinitiv
ÇSY Notu

A+/D-

A