

# DÖNGÜSEL EKONOMİ FİNANSMANI

5 Temmuz 2024

Tüsiad 360° Yeşil Mutabakat Eğitim Semineri Dizisi



**European Bank**  
for Reconstruction and Development

# İçerik

---

Döngüsel ekonomi yatırımlarını tanımlama

EBRD döngüsel ekonomi yatırımları

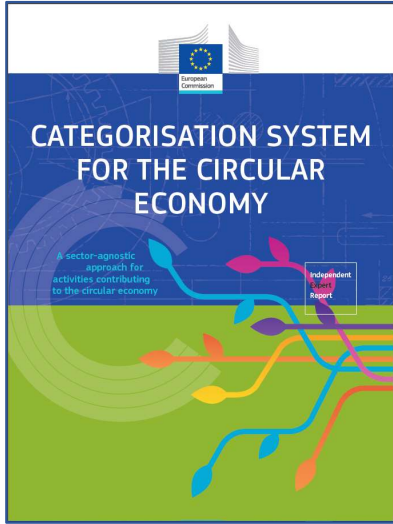
Döngüsel Ekonomi Bölgesel Girişimi Programı



**European Bank**  
for Reconstruction and Development

# Döngüsel Ekonomi Yatırımları

## Döngüsel Ekonomi için Sınıflandırma Sistemi - DG RTD & CE finance WG (2020)



“Döngüsel bir ekonomiye önemli ölçüde katkıda bulunan farklı faaliyet kategorilerini tanımlayan genel, sektörden bağımsız bir döngüsel ekonomi kategorizasyon sistemi”

- **DE finansmanı için sağlam bir tanım/çerçeve geliştirmeyi amaçlayan EBRD ve EIB liderliğindeki çalışma**
- **EBRD ve EIB, faaliyetlerinde yeni çerçevenin ilk uygulayıcılarıdır**
- **EBRD & EIB, CE finansmanı konusunda düzenli bir iletişim kanalına sahiptir**



# DE Kategorizasyon Sistemi

## 4 DE “Makro”- Kategori

14 alt kategori

1

### Döngüsel Tasarım / Üretim Modelleri 5 alt-kategori

(i) tasarım yeniliği, (ii) proses inovasyonu ve yeniden yapılanma ve/veya (iii) malzeme inovasyonu ve ikame yoluyla kaynak verimliliğini (\*) arttırmayı amaçlar

### Döngüsel (Optimal) Kullanım Modelleri

4 alt-kategori

2

(i) yeniden kullanım, onarım, yenileme veya yeniden üretim stratejilerine dayalı ürün ve varlık yaşam döngüsünün uzatılması ve/veya (ii) ürün ve varlık kullanımını optimize eden paylaşım modelleri yoluyla kaynak verimliliğini arttırmayı amaçlar

### Döngüsel Değer Geri Kazanımı Modelleri 4 alt-kategori

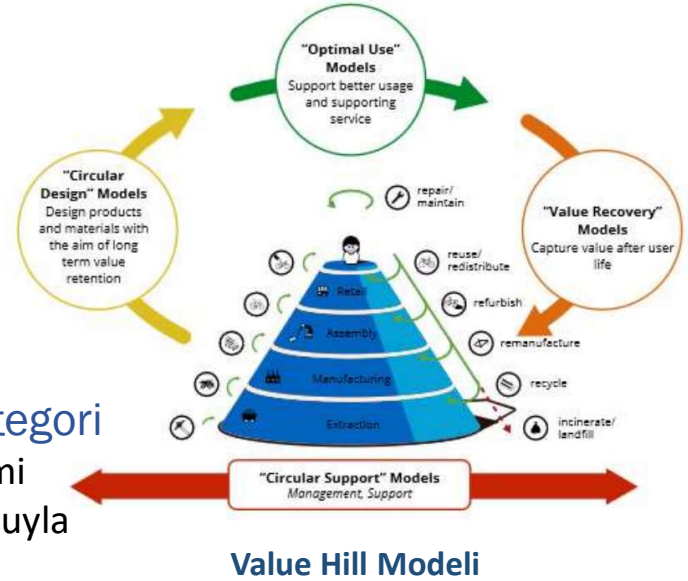
3

yeniden kullanım, geri dönüşüm veya diğer döngüsel ekonomi stratejilerine hazırlık olarak atıkların geri kazanılması (\*\*\*) yoluyla kaynak verimliliğini arttırmayı amaçlar

4

### Döngüsel Destek Modelleri 1 alt-kategori

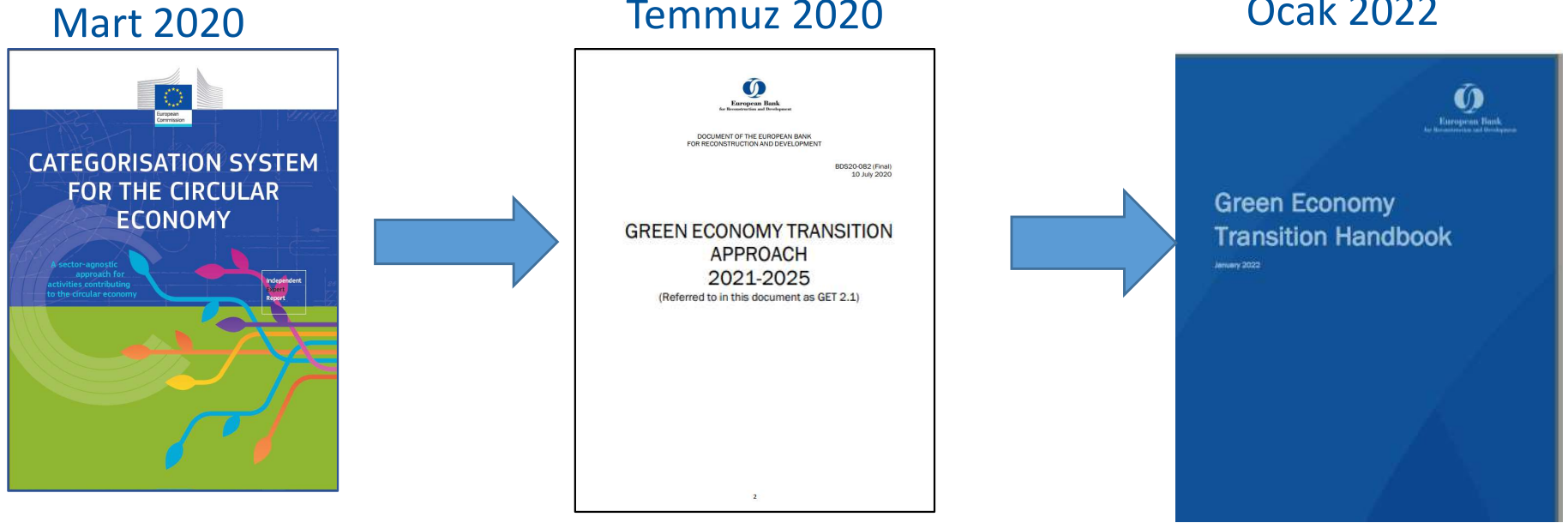
diğer döngüsel faaliyetleri/projeleri etkinleştirmeyi ve böylece dolaylı olarak kaynak verimliliğini arttırmaya katkıda bulunmayı amaçlar



\* “Doğrusal” iş modellerinde ve değer zincirlerinde kaynak verimliliği iyileştirmeleri dahil değildir

\*\* Atıklardan enerji ve yakıt üretimi dahil değildir

# EBRD Operasyonlarında DE Sınıflandırmasının Kullanımı



- EBRD şu anda küresel olarak en gelişmiş Döngüsel Ekonomi finans tanımını uygulamaktadır!



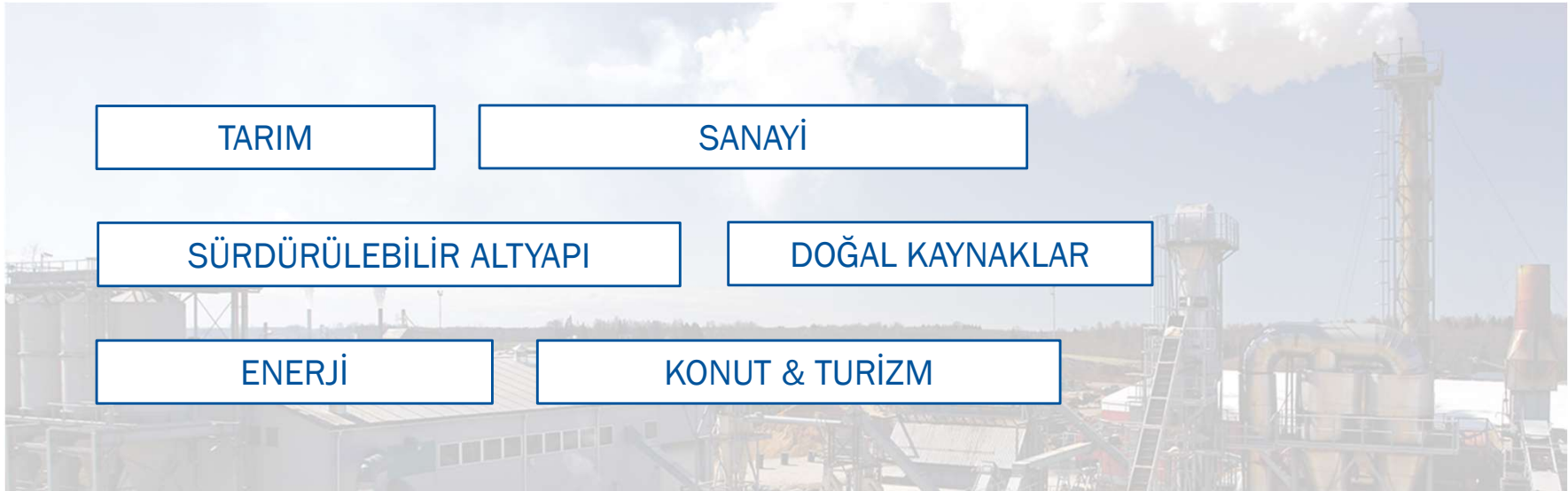
# EBRD Döngüsel Ekonomi Portföyü

---



# Günümüze Kadar EBRD DE Direk Finansman Yatırımları

**+ 200** Döngüsel Yatırım **+€ 2.04** milyar **2014 - 2023**



CO<sub>2</sub> Azaltımı: 6.6 milyon tCO<sub>2</sub> eq /yıl

Malzeme Azaltımı: 2.2 milyon t/yıl

**Yaklaşık yılda 227 milyon €**



# Günümüze Kadar EBRD DE Endirekt Finansman Yatırımları

**+500** Döngüsel Yatırım

**+€1.3** milyar

**2014-2023**



\* Sermaye piyasası ürünleri ( yeşil bonolar gibi) dahil değildir

CO<sub>2</sub> Azaltımı: 5.2 million tCO<sub>2</sub> eq/yıl

Malzeme Azaltımı: 80,000 t/yıl

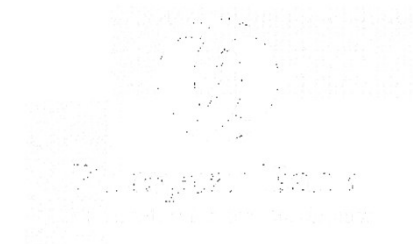
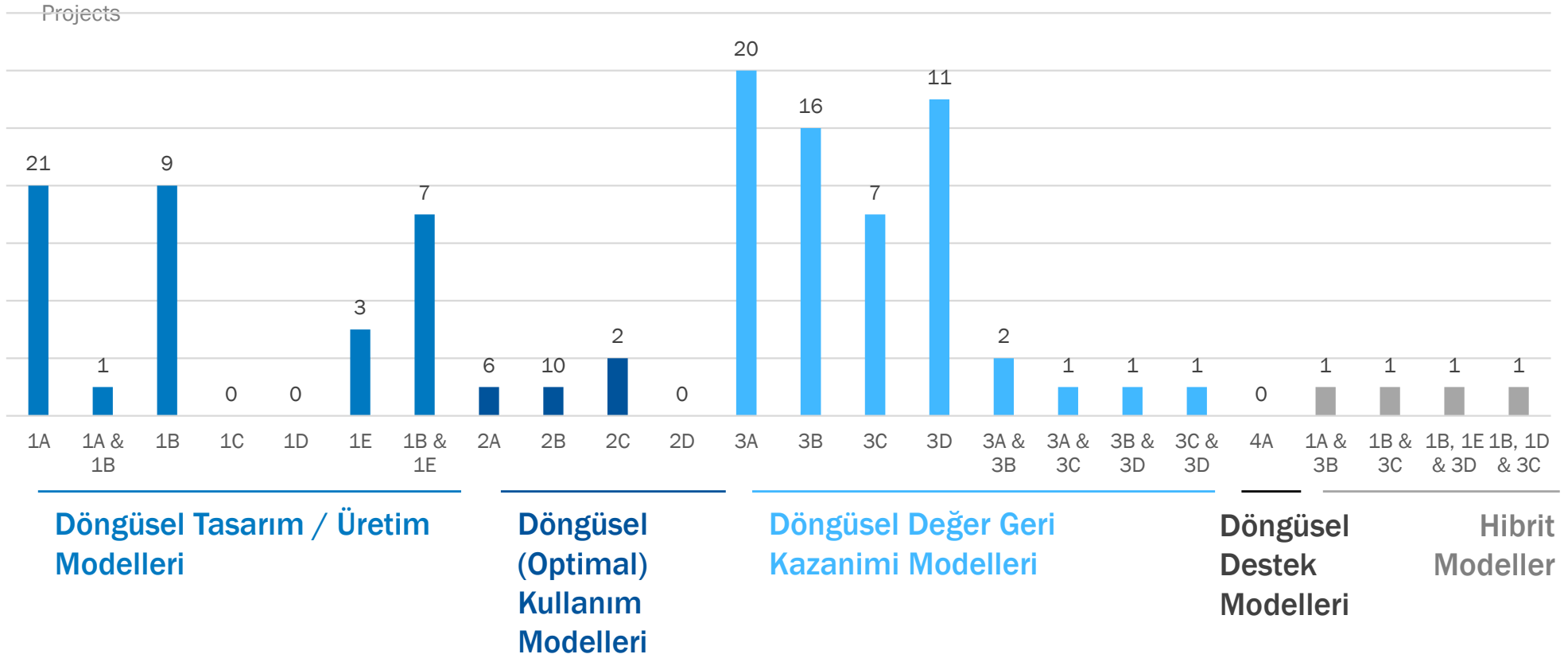
Hurda metal: 4.1 milyon ton



# EBRD DE Yatırımları / Strateji Odaklı



## DE Projelerinin CE Kategorisine Göre Dağılımı (2014 - 2023)



# Çıktılar

---



- “Döngüsel değer geri kazanımı” proje portföylerinde baskın DE kategorisi olarak öne çıkmaktadır. Döngüsel tasarım/üretim/kullanım kategorilerinde gelecekte büyüme beklenmektedir
- DE finansmanının hacmi giderek artmaktadır, ancak DE geçişini desteklemek için daha fazlasının yapılması gerekmektedir.
- Gelecekteki odak noktası, hem daha fazla %100 DE projesi başlatmak hem de diğer projelerde DE payını tanıtmak / artırmak



# Döngüsel Ekonomi Bölgesel Girişimi



**European Bank**  
for Reconstruction and Development

# Döngüsel Ekonomi Bölgesel Girişimi

## Giriş

### PROGRAM HAKKINDA

Batı Balkanlar ve Türkiye'deki özel sektör şirketlerinde döngüsel ekonomi girişimlerini ve döngüsel iş modellerini desteklemeyi amaçlar

### DESTEK MEKANIZMASI

- Döngüsel ekonomi teknolojilerini ve süreçlerini ve stratejilerini benimsemek için şirketlere teknik danışmanlık (TC) desteği
- EBRD finansmanı ile bağlantılı imtiyazlı kredi

### GEOGRAPHY:

Batı Balkanlar  
Türkiye

### SEKTÖRLER

- Tüm (FI harici) sektörler uygundur
- Metal, kimyasal, plastik, tekstil ve kağıt gibi kalıcı organik kirleticiler (KOK) yoğun sektörlerin önceliklendirilmesi



GLOBAL ENVIRONMENT FACILITY  
INVESTING IN OUR PLANET

# Döngüsel Ekonomi Bölgesel Girişimi

## Uygunluk

### PROGRAM HEDEFLERİ:

- 10-12 döngüsel ekonomi projesi;
- 500,000 ton CO<sub>2</sub>eq/yıl azaltımı;
- 10.000 ton kalıcı organik kirletici (KOK) içeren ürünlerin azaltımı (2.000 tonluk tahmini KOK içeriği ile)
- 50,000 ton plastik atığı azaltımı

### Hedeflenen Ülkeler

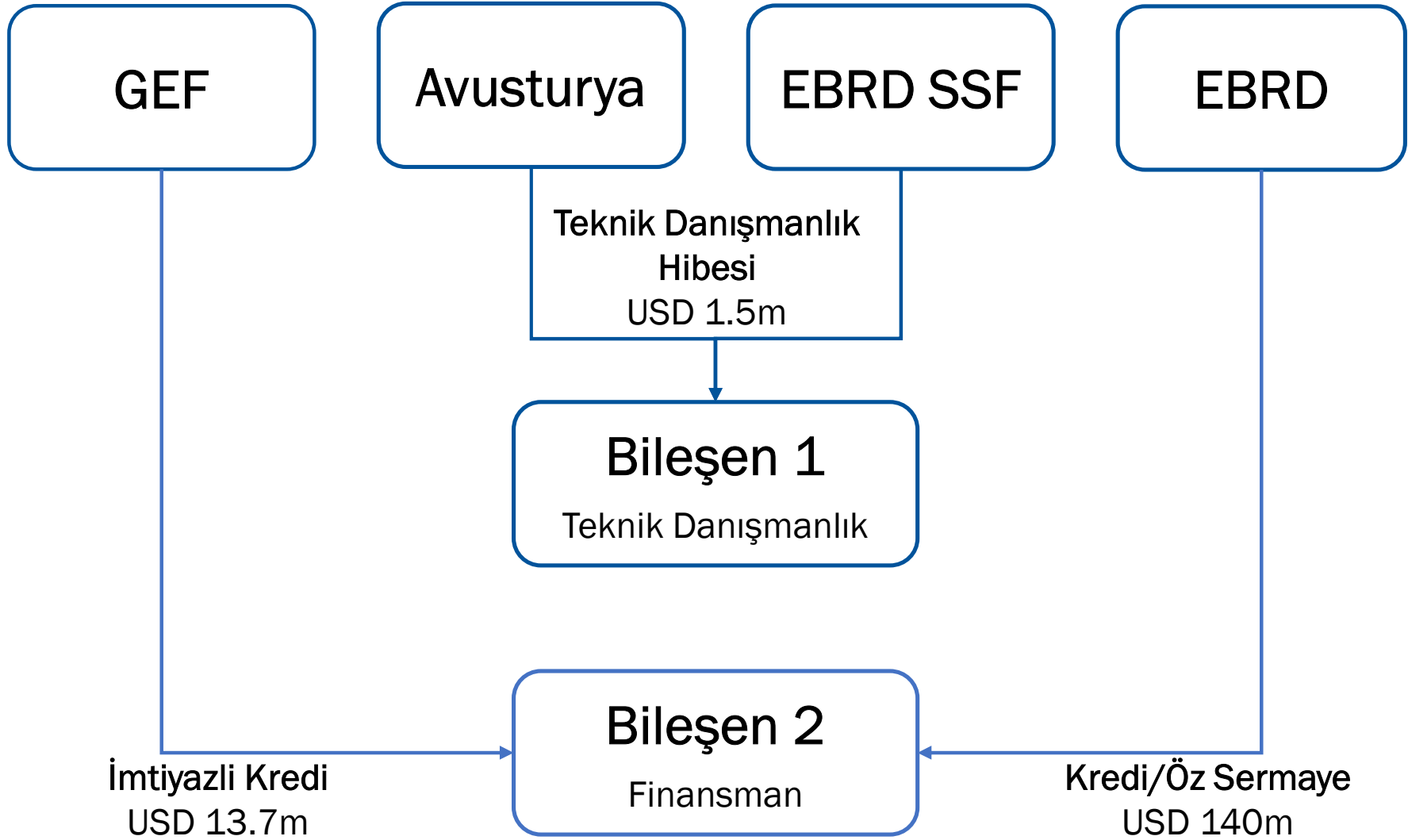
- Sırbistan
- Bosna-Hersek
- Kuzey Makedonya
- Arnavutluk
- Karadağ
- Türkiye

### Temel Uygunluk Kriterleri

- Döngüsel ekonomi ilkeleri doğrultusunda yenilikçi teknoloji, ürün veya yaklaşımın benimsenmesi ve bunun sonucunda:
  - ürünlerin tüm yaşam döngüsü boyunca malzemelerin yönetimi;
  - GHG emisyonlarının azaltılması;
  - En az 1.000 ton/yıl malzeme tasarrufu veya depolama alanlarından uzaklaştırılan malzemeler.
- Metal, kimyasal, plastik, tekstil ve kağıt gibi kalıcı organik kirleticiler (KOK) yoğun sektörler öncelik verilmesi.
- Replikasyon potansiyeli
- Döngüsel ekonomiye uygun iş modellerinin benimsenmesi

# Döngüsel Ekonomi Bölgesel Girişimi

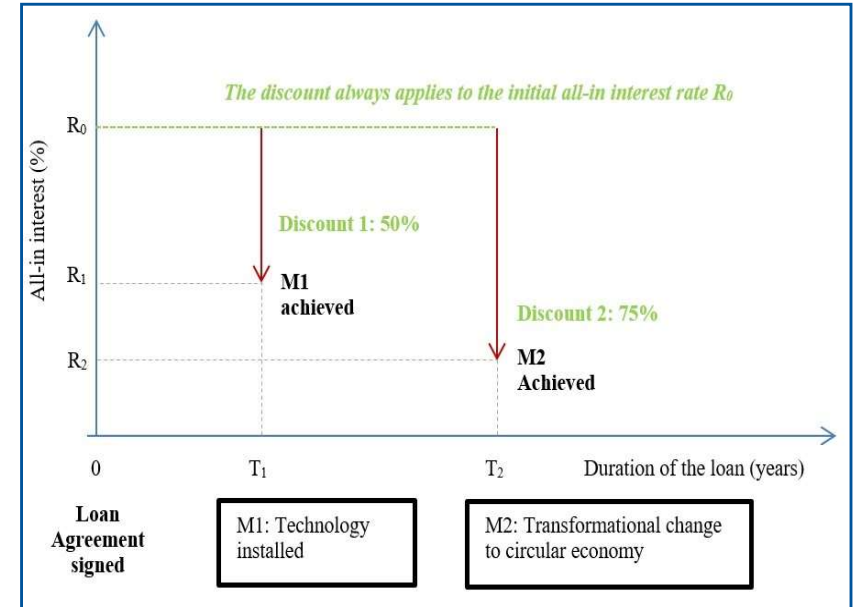
## Finansal Yapı



# Döngüsel Ekonomi Bölgesel Girişimi

## İmtiyazlı Kredi

- GEF kredisinin EBRD finansmanına paralel olarak sağlanması
- Esnek geri ödemeler
- Fiyatlandırma başlangıçta EBRD'nin fiyatlandırmasına eşit olacak; Kilometre taşı başarılarına göre GEF kredisinde indirim uygulanacaktır;
  - 1. Asama / Kilometre Taşı: Teknoloji/CAPEX kurulumu
  - 2. Asama / Kilometre Taşı: Döngüsel ekonomide dönüşümsel değişim



Ela Yilmaz

EBRD

Principal, Climate Strategy and Delivery

[yilmazae@ebrd.com](mailto:yilmazae@ebrd.com)

5, Bank Street, Canary Wharf  
London, United Kingdom

[www.ebrd.com](http://www.ebrd.com)

Find us on social media



**European Bank**  
for Reconstruction and Development