



Bu proje Avrupa Birliği ve Türkiye Cumhuriyeti tarafından finanse edilmektedir.

Türkiye'nin Döngüsel Ekonomiye Geçiş Potansiyelinin Değerlendirilmesi için Teknik Destek Projesi EuropeAid/140562/IH/SER/TR

Türkiye Malzeme Pazarı ve Döngüsel Ekonomi Platformu

Ferda Ulutař İşevi, Kıdemli Danışman,
İř Dünyası ve Sürdürülebilir Kalkınma Derneđi (SKD Türkiye)

Faaliyet 1.2.2. Döngüsel Ekonomi alıştayları
3 Ekim 2022, Ankara, Türkiye



Türkiye Döngüsel Ekonomi Platformu

2020 →



2016 →



FON DESTEĞİ



Döngüsel Ekonomiye Geçişin Temelleri

Firmalar

- Mevcut iş modeli ve stratejilerin gözden geçirilmesi
- Girdi, çıktı, proses ve değer zincirinin değerlendirilmesi, fırsat alanlarının belirlenmesi
- Ar-Ge ve inovasyon faaliyetlerine döngüsellik bakış açısının entegre edilmesi
- Firma çalışanlarının bu alandaki kapasitesinin artırılması
- Dönüşüm için gerekli süreç ve altyapının oluşturulması
- Tedarikçiler, müşteriler, kamu ve ilgili diğer kurum ve iş birliği platformları ile etkileşimde olunması

Paydaşlar

- *Eğitim programları*
- *Teknik destek programları*
- *Döngüsel ekonomi kılavuzları*
- *Döngüsellik ölçüm ve değerlendirmeleri*
- *İyi uygulama örnekleri*
- *İş birliği platformları oluşturulması*
- *Finansman araçları ve teşvikler*
- *Ar-Ge, inovasyon, rekabetçilik programlarında döngüsel ekonomi*
- *Arayüzlerin kapasitelerinin geliştirilmesi*

Türkiye Döngüsel Ekonomi Platformu (TDEP)



Knowledge Hub

Knowledge Hub, SKD Türkiye tarafından geliştirilen Döngüsel Ekonomi ile ilgili A'dan Z'ye tüm bilgileri, iş modelleri ve iyi uygulama örneklerini içeren ücretsiz bilgi ağıdır.



The Circular Vouchers

Avrupa İmar ve Kalkınma Bankası, TMM üyelerinin atık ve yan ürün transferlerini kolaylaştırmak için "Circular Vouchers" adlı teknik destek paketini faaliyete geçirdi.



Eğitimler

Eğitim ve atölyeler aracılığıyla iş modellerinizi yeniden değerlendirebilir, döngüsel tasarım ve girişimcilik olanakları hakkında bilgi sahibi olabilirsiniz.



Materials Marketplace

Türkiye Materials Marketplace (TMM), malzemelerin endüstriler arası yeniden kullanımını desteklemek amacıyla tasarlanmış, bulut tabanlı bir platformdur.

Döngüsellik Ölçüm Aracı (CTI Tool)
Döngüsellik Yönetimi Değerlendirme Aracı

Rakamlarla TDEP

236 Üye
24 Sektör

8
İş birliği protokolü

38
Teknik destekten yararlanan firma

800.000 €
Teknik destek bütçesi

200
Kullanıcı

250+
Malzeme

24 (11 sürekli)
İşlem

60.000 ton
Malzeme geri kazanımı

3.300.000 €
Yaratılan Değer

100
Eđitime katılan firma sayısı

220+
Katılımcı

30+
Döngüsel ekonomi etkinliđi

1500+
Katılımcı

TDEP/ Materials Marketplace



Knowledge Hub

Knowledge Hub, SKD Türkiye tarafından geliştirilen Döngüsel Ekonomi ile ilgili A'dan Z'ye tüm bilgileri, iş modelleri ve iyi uygulama örneklerini içeren ücretsiz bilgi ağıdır.



The Circular Vouchers

Avrupa İmar ve Kalkınma Bankası, TMM üyelerinin atık ve yan ürün transferlerini kolaylaştırmak için "Circular Vouchers" adlı teknik destek paketini faaliyete geçirdi.



Eğitimler

Eğitim ve atölyeler aracılığıyla iş modellerinizi yeniden değerlendirebilir, döngüsel tasarım ve girişimcilik olanakları hakkında bilgi sahibi olabilirsiniz.



Materials Marketplace

Türkiye Materials Marketplace (TMM), malzemelerin endüstriler arası yeniden kullanımını desteklemek amacıyla tasarlanmış, bulut tabanlı bir platformdur.

Döngüsellik Ölçüm Aracı (CTI Tool)
Döngüsellik Yönetimi Değerlendirme Aracı

TDEP/ Materials Marketplace – Dijital platform



Malzemeler arasında ara...

Adresi burada ara...



+ Malzeme Ekle

Türkiye Materials Marketplace, malzemelerin endüstriler arası yeniden kullanımını desteklemek amacıyla tasarlanmış, bulut tabanlı bir platformdur.

KATEGORİ

Galeri

Harita

Ürünler 1-16 / 282

Sırala

Son Güncellemeler



Ahşap (4)

İnşaat ve Yıkım Malzemesi (7)

Metalik olmayan mineraller (taş, toprak, vb.) (16)

Elektronik (10)

Çamurlar ve filtre kekleri (25)

Gaz ve Endüstriyel Gaz (0)

Cam ve Seramik (5)

İnorganik Kimyasallar (7)

Organik Atıklar (61)

Metal, metal içeren malzeme, çamur, vb. (15)

Yağlar ve Parafin (Mumlar) (12)

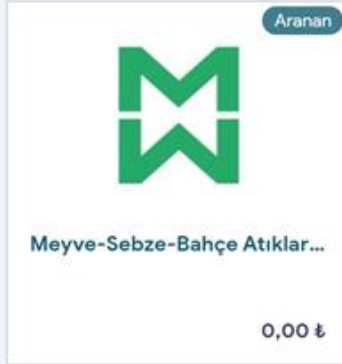
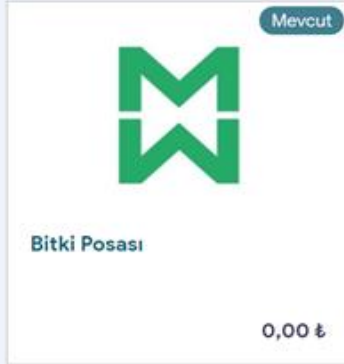
Organik Kimyasallar (7)

Ambalaj (11)

Boya ve Kaplamalar (3)

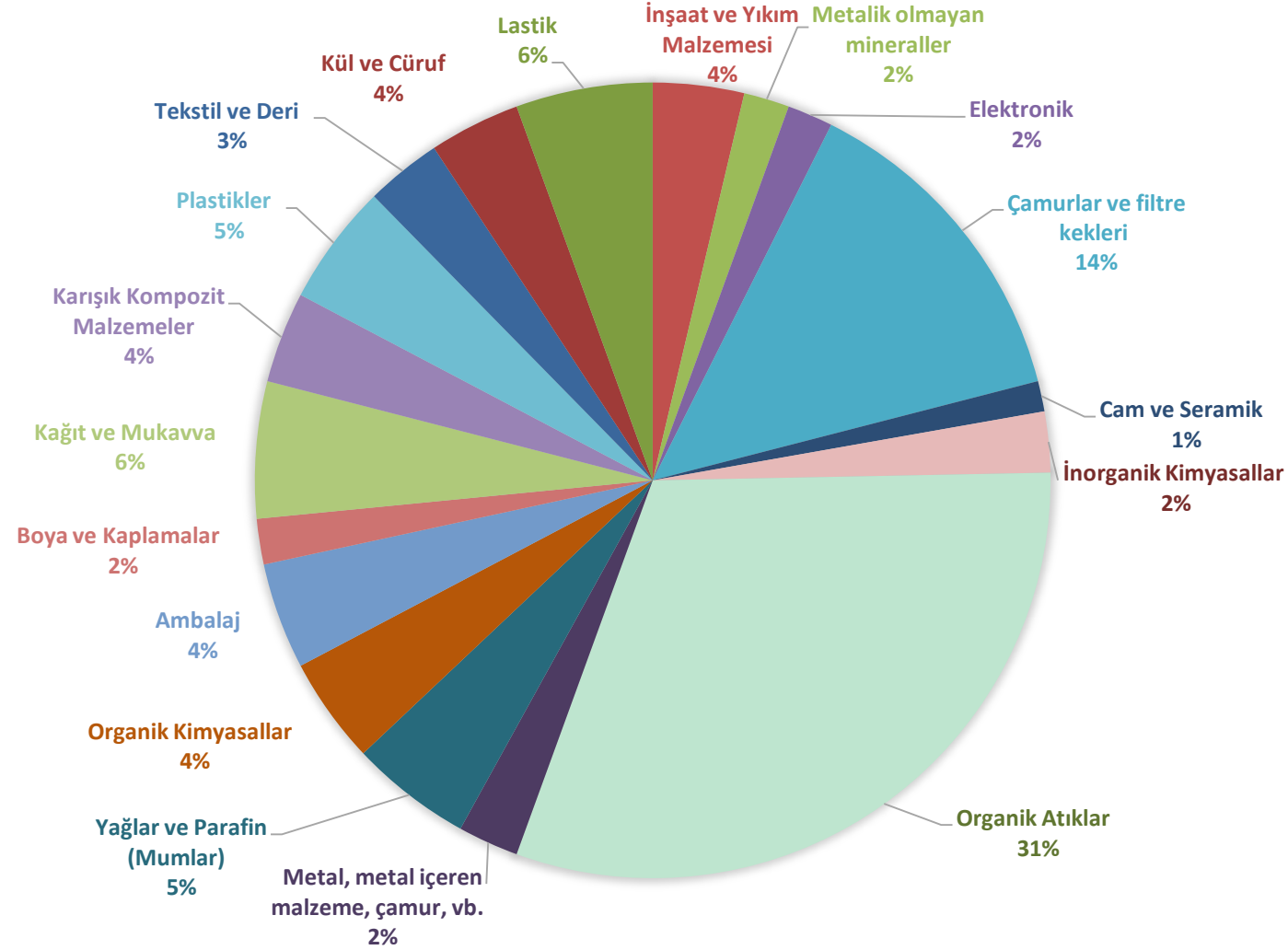
Kağıt ve Mukavva (20)

Karışık Kompozit Malzemeler (6)

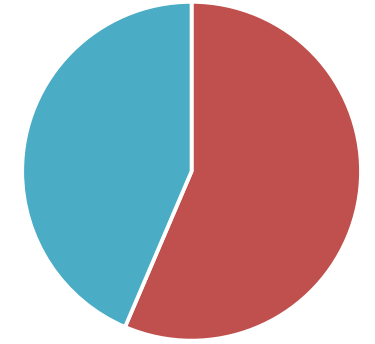


Ücretsiz üyelik

TDEP/ Materials Marketplace - Malzeme dağılımları



22 Kategori
250+ Malzeme



■ Mevcut Malzeme ■ Aranan Malzeme

TDEP/ Materials Marketplace - Simbiyoz alıştayları

İlk evrimii endüstriyel simbiyoz alıştayı



- TDEP ve TMM üyesi 35 firmanın toplam 155 malzemesi
- 8 ana malzeme grubu
- 26 firma için toplam 56 endüstriyel simbiyoz fırsatı
- Firma raporları ve sinerjilerin takibi



TDEP/ Materials Marketplace - Hayata geçen uygulamalardan örnekler

- Yumurta kabuğu tozundan doğal gıda koruyucu ve kalsiyum takviyesi üretilmesi
- Aromalı gıda üretiminden çıkan organik artıkların biyogaz üretiminde kullanılması
- Meyve suyu üretiminden çıkan arıtma çamurunun biyogaz üretiminde kullanılması
- Kimya sektöründen çıkan arıtma çamurunun çimento üretiminde yakıt olarak kullanılması
- Kil ayırma prosesinden çıkan kumun çimento üretiminde kullanılması
- Krom zenginleştirme yan ürünlerinin refrakter üretimde alternatif hammadde olarak kullanılması
- Üretimden çıkan standart dışı deterjan vb. ürünlerden halı ve araba deterjanı üretilmesi
- İnşaat şantiyesinden çıkan ikinci el çelik konstrüksiyonun tekrar kullanılması
- Beton kimyasalı üretiminde kullanılan test betonlarının çimento üretiminde kullanılması
- Çelik üretim tesisinden çıkan refrakter atıklarının aynı amaçla yeniden kullanılması
- Seramik üretiminden çıkan refrakter atıklarından yine refrakter için ikincil ham madde üretilmesi
- Farklı türdeki tekstil atıklarının iplik ve kumaş üretiminde yeniden kullanılması
- İnşaatlardan artan, kullanım dışı kalmış tuğlaların eko-turizm eğitim ve sergi binasının yapımında kullanılmak üzere bağışlanması



TDEP/ Teknik Destek Araçları



Knowledge Hub

Knowledge Hub, SKD Türkiye tarafından geliştirilen Döngüsel Ekonomi ile ilgili A'dan Z'ye tüm bilgileri, iş modelleri ve iyi uygulama örneklerini içeren ücretsiz bilgi ağıdır.



The Circular Vouchers

Avrupa İmar ve Kalkınma Bankası, TMM üyelerinin atık ve yan ürün transferlerini kolaylaştırmak için "Circular Vouchers" adlı teknik destek paketini faaliyete geçirdi.



Eğitimler

Eğitim ve atölyeler aracılığıyla iş modellerinizi yeniden değerlendirebilir, döngüsel tasarım ve girişimcilik olanakları hakkında bilgi sahibi olabilirsiniz.



Materials Marketplace

Türkiye Materials Marketplace (TMM), malzemelerin endüstriler arası yeniden kullanımını desteklemek amacıyla tasarlanmış, bulut tabanlı bir platformdur.

Döngüsellik Ölçüm Aracı (CTI Tool)
Döngüsellik Yönetimi Değerlendirme Aracı

TDEP/ Teknik Destek Araçları

The Circular Vouchers 1.0, 2.0

- Döngüsel ekonomi projelerinin ve firmalarının değerlendirilmesi
- Uygulamaya yönelik teknik ve ekonomik fizibilite ve analiz çalışması
- Döngüsel ekonominin firmaların stratejilerine ve yönetimlerine entegre edilmesi
- Firma içinde döngüsel ekonomi ile ilgili kapasitenin artırılması ve uygulamaya yönelik eğitimler

Ön Değerlendirme Desteği

- Sektörel öncelikler doğrultusunda, üyelerin sektör uzmanlarıyla bir araya getirildiği,
- Malzeme alışverişleri başta olmak üzere döngüsel ekonomi fırsat alanlarının ana hatlarıyla belirlendiği,
- Circular Vouchers 2.0 için proje fikirlerinin geliştirildiği,
- Esas olarak masa başı çalışmaları olarak planlanan teknik danışmanlık desteği

Toplam
800.000 €

TDEP/ Teknik Destek Araçları – Proje Örnekleri

SEKTÖR	PROJE SAHİBİ	PROJE KONUSU
Tekstil	Delta Alfa Çorap Tekstil San. Tic. A.Ş.	Üretim sırasında çıkan çorap ve iplik atıklarından elyaf geri kazanımı ve geri kazanılmış elyafın tekrar üretimde kullanılması.
Tekstil	Kadifeteks Mensucat San. A.Ş.	Üretim sırasında çıkan iplik ve kumaş atıklarının geri dönüştürülmesi.
Tekstil	Yünsa Yünlü San. ve Tic. A.Ş.	Üretim sırasında çıkan iplik ve kumaş atıklarının geri dönüştürülmesi.
Tekstil	Roteks Tekstil İhracat San. ve Tic. A.Ş.	Firma dönüştürme yol haritası çıkarılarak atıkların değerlendirilmesi.
Gıda ve içecek	Sütaş Süt Ürünleri A.Ş.	Metal işleme atıklarının biyogaz üretilmesi.
Gıda ve içecek	Pepsico - Fritolay Kocaeli İşletmesi	Belli türdeki atıkların birlikte biyogaz üretilmesinin değerlendirilmesi.
Gıda ve içecek	Anadolu Efes A.Ş.	Bira üretim posasının değerlendirilmesi.
Plastik	Rehau Polimeri Kimya San. A.Ş.	PVC-polimer üretiminde polimer dolgu malzemelerin alternatif olarak ikincil hammaddeler ile ikame edilmesi.
Plastik	BUDIN Kimyevi Maddeler San. ve Tic. A.Ş.	Plastik üretimi sırasında çıkan masterbatch atıklarından işlevsel tekstil elyafı elde edilmesi.
Geri Kazanım	MGD Marmara Geri Dönüşüm End. San. ve Tic. Ltd. Şti.	
Geri Kazanım	ENG Mineral San. Tic. Ltd. Şti.	
Geri Kazanım	Efe Alüminyum San. Tic. Ltd. Şti.	
Maden	Tekmar Mermer ve Maden İşletmeleri Üretim İhracat ve Tic. A.Ş.	
Maden	Eti Krom A.Ş.	
Ana Metal	Bilecik Demir Çelik A.Ş.	Demir çelik üretim fırınlarından çıkan alümina bazlı refrakter atıklarından ikincil hammadde olarak WFA (white fused alumina) üretilmesi.
Ana Metal	Ekinciler Demir ve Çelik San. A.Ş.	Demir çelik üretim fırınlarından çıkan dolomit refrakter tuğla atıklarından ikincil hammadde üretilmesi.
Metal işleme - makina	Saueressig Baskı Öncesi Hazırlık Sistemleri San. Tic. A.Ş.	Baskı silindiri üretiminden kaynaklanan atıklardan (ör: FeCl3) farklı sektörlerde kullanılabilecek yüksek performanslı koagülan üretilmesi.
Ahşap	Kastomonu Entegre Ağaç San. ve Tic. A.Ş.	Gazifikasyon tesisinden çıkan biyo-kömürden grafit, odun kömürü ve aktif karbon gibi katma değerli ürünlerin üretilmesi.
Kimya	Protector & Gamble Tüketim Malları San. A.Ş.	Üretimden çıkan bebek bezi atıklarının geri kazanılarak absorban malzeme, selüloz ve plastik elde edilmesine yönelik fizibilite çalışması.
Tarım	Yapılcanlar Tohumculuk Hayvan San. Tic. Ltd. Şti.	Biyogaz üretiminden çıkan sıvı atığın, topraksız tarımda kullanılabilecek kaliteli ve verimli bir gübreye dönüştürülmesi.

TDEP/ Ölçüm ve Değerlendirme Araçları



Knowledge Hub

Knowledge Hub, SKD Türkiye tarafından geliştirilen Döngüsel Ekonomi ile ilgili A'dan Z'ye tüm bilgileri, iş modelleri ve iyi uygulama örneklerini içeren ücretsiz bilgi ağıdır.



The Circular Vouchers

Avrupa İmar ve Kalkınma Bankası, TMM üyelerinin atık ve yan ürün transferlerini kolaylaştırmak için "Circular Vouchers" adlı teknik destek paketini faaliyete geçirdi.



Eğitimler

Eğitim ve atölyeler aracılığıyla iş modellerinizi yeniden değerlendirebilir, döngüsel tasarım ve girişimcilik olanakları hakkında bilgi sahibi olabilirsiniz.



Materials Marketplace

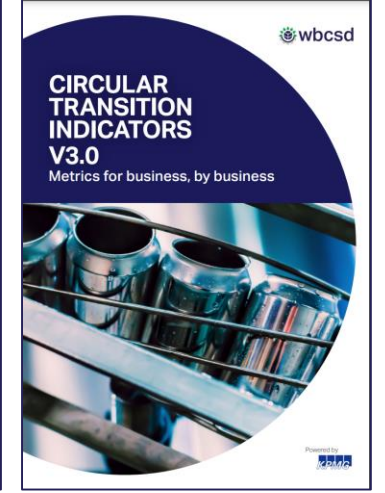
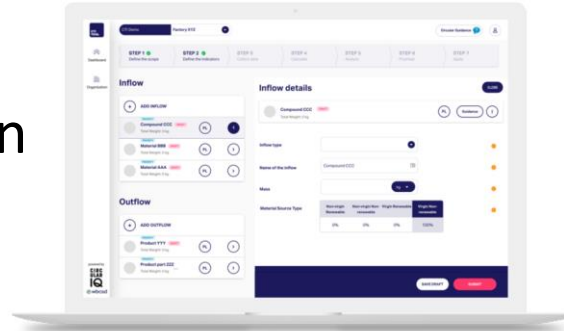
Türkiye Materials Marketplace (TMM), malzemelerin endüstriler arası yeniden kullanımını desteklemek amacıyla tasarlanmış, bulut tabanlı bir platformdur.

Döngüsellik Ölçüm Aracı (CTI Tool)
Döngüsellik Yönetimi Değerlendirme Aracı

TDEP/ Ölçüm ve Değerlendirme Araçları

CTI Ölçüm aracı

- Dünya Sürdürülebilir Kalkınma İş Konseyi (WBCSD) tarafından KPMG ve Circular IQ iş birliği ile geliştirilmiştir.
- Çevrimiçi ölçüm aracı olarak firmalar tarafından kullanılabilir.
- TDEP faaliyetleri kapsamında CTI ölçüm aracının kullanımı teşvik edilmekte ve kullanımında firmalara destek verilmektedir.
- 91 ülkede kullanılmaktadır, 1500'den fazla kullanıcı firma bulunmaktadır.



TDEP/ Ölçüm ve Değerlendirme Araçları

Üye Döngüsellik Yönetimi Değerlendirmesi - Dijital Araç

1.1. CEO'nuzun gündeminde döngüsel ekonomi var mı? *

Evet Hayır

1.2. Şirketinizin stratejisinde döngüsellikten bahsediliyor mu? *

Evet Hayır

1.3. Şirketinizin ölçülebilir döngüsel ekonomi hedefleri var mı? *

Evet Hayır

1.4. Döngüsel ekonomi konusundaki hedefleriniz kime aktarılmıştır? *

Evet Hayır

1.5. Şirketinizin döngüsel ekonomiye geçiş için zaman planı var mı? *

Evet Hayır

1.6. Kurumsal Risk Yönetim Sisteminizde döngüsel ekonomide kalman riskleri değerlendiriliyor mu? *

Evet Hayır

2.1. Şirketinizde döngüsel ekonomi hedefleri, ilgili ekiplere yönlendirilmiş mi? *

Evet Hayır

2.2. Şirketin döngüsel ekonomi hedefleri, ilgili ekiplere yönlendirilmiş mi? *

Evet Hayır

2.3. Şirketinizde çalışanlar döngüsel ekonomi ve benzer destekleyici eğitimler (CtC, LCA, kaynak verimliliği, endüstriyel simbiyoz vb.) alıyor mu? *

Evet Hayır

2.4. Şirketinizin döngüsellığe yönelik vizyonu şirket içinde biliniyor mu? *

Evet Hayır

2.5. Mevcut veri toplama ve yönetim sisteminize döngüsellik ile ilgili metrikler dahil mi? *

Evet Hayır

3.3. Şirketinizin altyapısı döngüsel iş modellerine, ürünlerine veya hizmetlerine uygun mu? *

Evet Hayır

3.4. Şirketiniz döngüsellliğini ölçüyor mu? *

Evet Hayır

3.5. Şirketiniz, döngüsel ekonomi konusunda tedarikçilerle etkileşim kuruyor mu? *

Evet Hayır

3.6. Şirketiniz döngüsel ekonomi konularında müşterilerle etkileşim kuruyor mu? *

Evet Hayır

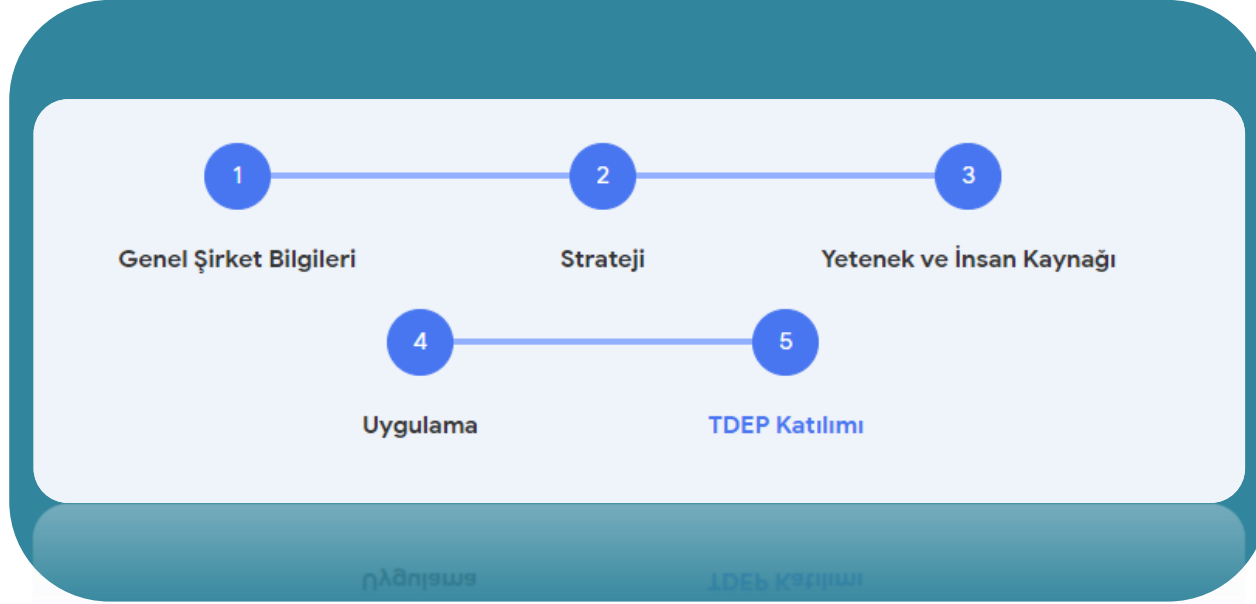
3.7. Şirketiniz döngüsel bir ekonomiye geçişi desteklemek için kamu kurumları ile etkileşim kuruyor mu? *

Evet Hayır



TDEP Ölçüm ve Değerlendirme Araçları

Üye Döngüsellik Yönetimi Değerlendirmesi - Dijital Araç



- Şirketin döngüsellik yönetimi analizini yaparak, döngüsellik yolcuğunu planlama ve yönetme fırsatı sunar,
- Döngüsellik seviyesini arttırmaya yönelik öncelikli adımları belirler ve hedefler oluşturur,
- Döngüsellik takibini yapmayı sağlar.

Türkiye Döngüsel Ekonomi Platformu (TDEP)



Knowledge Hub

Knowledge Hub, SKD Türkiye tarafından geliştirilen Döngüsel Ekonomi ile ilgili A'dan Z'ye tüm bilgileri, iş modelleri ve iyi uygulama örneklerini içeren ücretsiz bilgi ağıdır.



The Circular Vouchers

Avrupa İmar ve Kalkınma Bankası, TMM üyelerinin atık ve yan ürün transferlerini kolaylaştırmak için "Circular Vouchers" adlı teknik destek paketini faaliyete geçirdi.



Eğitimler

Eğitim ve atölyeler aracılığıyla iş modellerinizi yeniden değerlendirebilir, döngüsel tasarım ve girişimcilik olanakları hakkında bilgi sahibi olabilirsiniz.



Materials Marketplace

Türkiye Materials Marketplace (TMM), malzemelerin endüstriler arası yeniden kullanımını desteklemek amacıyla tasarlanmış, bulut tabanlı bir platformdur.

Döngüsellik Ölçüm Aracı (CTI Tool)
Döngüsellik Yönetimi Değerlendirme Aracı

TDEP/ Döngüsel İş Tasarımı Eğitimleri

SKD Türkiye ve CIRCO iş birliği ile gerçekleştirilen eğitim ve atölyeler aracılığıyla şirketler;

- İş modellerini ve değer zincirlerini yeniden değerlendirebilir,
- Döngüsel iş modelleri ve stratejilerini kendi süreçlerine dahil edebilir,
- Yeni ürün, hizmet ve iş modellerinin geliştirilmesi fırsatlarını keşfedebilir,
- Girişimcilik olanakları hakkında bilgi sahibi olabilir,
- Döngüsellik fırsatlarını projelendirebilir ve
- Döngüsel ekonomiye geçiş için gerekli adımları atabilir.

1 Impact changes

2 Power of one

3 Review Value chain

4 Value

5 Fit

6 Business models

7 Design strategies

HOMEWORK

Exercise completed? No Yes

Exercise completed? No Yes

Exercise completed? No Yes

Exercise completed? No Yes

Exercise completed? No Yes

Exercise completed? No Yes

Exercise completed? No Yes

TDEP/ Knowledge Hub



Knowledge Hub

Knowledge Hub, SKD Türkiye tarafından geliştirilen Döngüsel Ekonomi ile ilgili A'dan Z'ye tüm bilgileri, iş modelleri ve iyi uygulama örneklerini içeren ücretsiz bilgi ağıdır.



The Circular Vouchers

Türkiye Döngüsel Ekonomi Platformu, üye firmaların döngüsel ekonomi olanaklarının belirlenmesi ve hayata geçirilmesine yönelik olarak farklı teknik destek araçları sunmaktadır.



Eğitimler

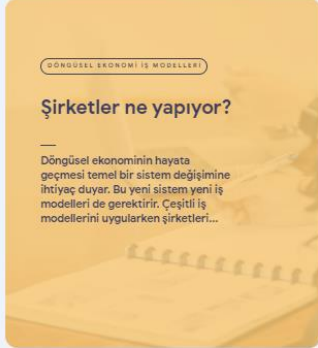
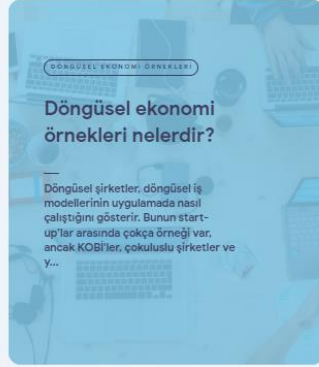
Eğitim ve atölyeler aracılığıyla iş modellerinizi yeniden değerlendirebilir, döngüsel tasarım ve girişimcilik olanakları hakkında bilgi sahibi olabilirsiniz.



Materials Marketplace

Türkiye Materials Marketplace (TMM), malzemelerin endüstriler arası yeniden kullanımını desteklemek amacıyla tasarlanmış, bulut tabanlı bir platformdur.

TDEP/ Knowledge Hub



Knowledge Hub döngüsel ekonomi partnerlerimiz Versnellingshuis Nederland Circular ve Het Groene Brein iş birliği ile geliştirmiştir.

2- Döngüsel ekonominin faydaları nelerdir?

Lineer ekonomi, sürekli doğal kaynak tedarigiyle dönen iş yapış şekillerinin bir sonucudur. Bu durum hammaddelerin çıkarıldığı, ürünlere dönüştürüldüğü ve kullanıldıktan veya tüketildikten sonra ürünlerin genellikle geri dönüştürülemez atık olarak elden çıkarıldığı al-yap-at yaklaşımına sebep olmuştur. Ancak bu yaklaşım çevresel ve ekonomik dezavantajları nedeniyle artan bir baskı altındadır.



1. Mevcut Lineer Ekonominin Dezavantajları Nelerdir?

2. Döngüsel Ekonominin Faydaları Nelerdir?

Mevcut Lineer Ekonominin Dezavantajları Nelerdir?

Lineer ekonomi, sürekli doğal kaynak tedarigiyle dönen iş yapış şekillerinin bir sonucudur. Bu durum hammaddelerin çıkarıldığı, ürünlere dönüştürüldüğü ve kullanıldıktan veya tüketildikten sonra ürünlerin genellikle geri dönüştürülemez atık olarak elden çıkarıldığı al-yap-at yaklaşımına sebep olmuştur. Ancak bu yaklaşım çevresel ve ekonomik dezavantajları nedeniyle artan bir baskı altındadır.

Lineer İş Yapış Şekilleri

Lineer ekonomi yaklaşımı faaliyet gösteren şirketlerin aşağıda listelenen belirli bir d uygulamaları bulunur. Bu şirketler:

- Yenilenemeyen kaynakları kullanır - şirket operasyonları için kit veya yenilenemeyen birin kaynakları tedarik eder veya bunlara güvenir

6- Finansmanlar nasıl çalışır?

Şirketler, ticari faaliyetlerini yürütmek için finansmana ihtiyaç duyarlar. Bu nedenle, şirketlerin bir finansman kararının nasıl verildiğini ve ne tür finansmanların mevcut olduğunu anlamaları önemlidir.



1. Risk Faktörleri

2. Döngüsel İş Modeli Nasıl Finanse Edilir?

3. Finansman kararı

4. İş modelinizi nasıl finanse edilebilir hale getirirsiniz?

Risk Faktörleri

WBCSD, EBRD ve KPMG tarafından geliştirilen Doğrusal Risk raporuna göre; Doğrusal bir "al-yap-at" yaklaşımı ile faaliyet göstermeye devam eden şirketler ve bu işletmelere yatırım yapan finansal kurumlar, çoğunlukla gözden kaçırılan ve geleneksel risk değerlendirme yaklaşımlarında eksik olan çeşitli risklere maruz kalırlar. Bu eksik risk faktörleri "Doğrusal Riskler" olarak tanımlanır ve finans endüstrisi ve küresel ekonomi üzerinde önemli bir etkisi olabilir.

Raporda belirtildiği gibi, risk faktörleri aşağıdaki gibidir:

"Doğrusal Riskler", kaynak arzı ve gelecekteki fiyat dalgalanmaları, değer zincirindeki başarısızlıklar ve yıkıcı yeni iş modelleri gibi gelişmeleri ve eğilimleri kapsar. 4 risk faktörü aşağıdaki gibi tanımlanmıştır:

1. Piyasa - piyasa riskleri: fiyat dalgalanmaları, kaynak kıtlığı, yüksek faiz oranları, düşük yatırımcı faizi vb. gibi işletmenin varlıklarını ve yükümlülüklerini etkileyen piyasa ve ticaretle ilgili faktörler

TDEP/ Etkinlikler

2. Türkiye Döngüsel Ekonomi Haftası

Döngüsel Ekonomi Sohbetleri

DÖNGÜSEL EKONOMİ SOHBETLERİ

Türkiye Döngüsel Ekonomi Platformu, 4 hafta sürecek webinar serisine başlıyor.

21 Nisan 2022 Webinar 20:00-21:00
28 Nisan 2022 Webinar 19:00-20:00
12 Mayıs 2022 Webinar 19:00-20:00

LÜTFEN TARİHLERİ NOT EDİN
Katkıları için: duygu@turkey.org

skd Türkiye Döngüsel Ekonomi Platformu

DÖNGÜSEL EKONOMİ SOHBETLERİ

Türkiye Döngüsel Ekonomi Platformu, 4 hafta sürecek webinar serisine başlıyor.

11 Mayıs 2022 Webinar 20:00-21:00
18 Mayıs 2022 Webinar 19:00-20:00
12 Mayıs 2022 Webinar 19:00-20:00

LÜTFEN TARİHLERİ NOT EDİN
Katkıları için: duygu@turkey.org

skd Türkiye Döngüsel Ekonomi Platformu

DÖNGÜSEL EKONOMİ SOHBETLERİ

Döngüsel Ekonomi Sohbetleri, webinar serimizin üçüncüsünü gerçekleştiriyoruz.

5 Mayıs 2022 Webinar 20:00-21:00
12 Mayıs 2022 Webinar 19:00-20:00

LÜTFEN TARİHİ NOT EDİN

skd Türkiye Döngüsel Ekonomi Platformu

DÖNGÜSEL EKONOMİ SOHBETLERİ

Döngüsel Ekonomi Sohbetleri, webinar serimizin dördüncüsünü gerçekleştiriyoruz.

12 Mayıs 2022 Webinar 20:00-21:00
19 Mayıs 2022 Webinar 19:00-20:00

LÜTFEN TARİHİ NOT EDİN

skd Türkiye Döngüsel Ekonomi Platformu

1. Türkiye Döngüsel Ekonomi Haftası

TÜRKİYE DÖNGÜSEL EKONOMİ HAFTASI

1-5 MART 2021

Dcube HEDEFLER İÇİN İŞ DÜNYASI skd TÜRKİYE DÜNYA

II. Türkiye Döngüsel Ekonomi Haftası Başlıyor!

TARİHİ NOT EDİNİZ!
14 - 18 Mart 2022



Sektörel Buluşmalar:

Metal/Plastik/Tekstil Sektörlerinde Döngüsel Ekonomi Fırsatları

Sektörel Buluşmalar: Metal Sektöründe Döngüsel Ekonomi Fırsatları

zoom 17 Eylül 2020 15:00

SEKTÖREL BULUŞMALAR: PLASTİK SEKTÖRÜNDE DÖNGÜSEL EKONOMİ FIRSATLARI

Sektörün uluslararası güncel durumu, ilgili platform üyelerinin faaliyetlerini, yeni fırsatları ve mevcut uygulama örneklerini ele aldık.

zoom 19 Kasım 2020 15:00-16:30

Sektörel Buluşmalar: Tekstil ve Moda Sektöründe Döngüsel Ekonomi Fırsatları

Sektördeki uluslararası gelişmeleri, döngüsel iyileştirmeye yönelik hazırladığımız kılavuzu ve Türkiye Döngüsel Ekonomi Platformu faaliyetlerini ele alıyoruz.

zoom 19 Kasım 2020 15:00-16:30

Döngüsel Ekonomi Açısından E-Atık

Döngüsel Ekonomi Açısından E-Atık

Elektronik atık konusunu ulusal ve uluslararası açıdan döngüsel ekonomi perspektifinde ele alıyoruz ve iyi uygulama örneklerine yer veriyoruz.

zoom 24 Kasım 2020 14:00-15:30



TMM Dijital Platform Lansmanı

Türkiye Materials Marketplace'de Yeni Dönem

Türkiye Materials Marketplace (TMM) Projesi kapsamında yapılan endüstriyel malzeme alışverişleri için artık yeni bir dijital platforma geçiliyor.

Lansman toplantısı

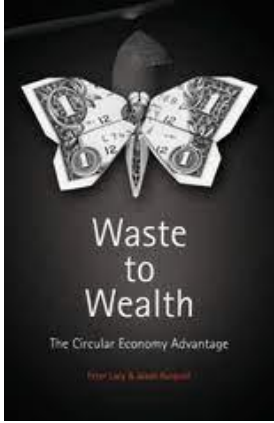
zoom 24 Kasım 2020 14:00-15:30

Endüstriyel Simbiyoz Çalıştayı

TÜRKİYE DÖNGÜSEL EKONOMİ PLATFORMU TMM ENDÜSTRİYEL SİMBİYÖZ ÇALIŞTAYI

Etkinlik tarihi: 17 Haziran 2021
Kayıt ve başvuru: 31 Mayıs 2021

TDEP/ Rapor ve Yayınlar



Metal Sanayii Kılavuzu



Tekstil ve Moda Sektöründe Döngüsel Ekonomiye Geçiş Kılavuzu

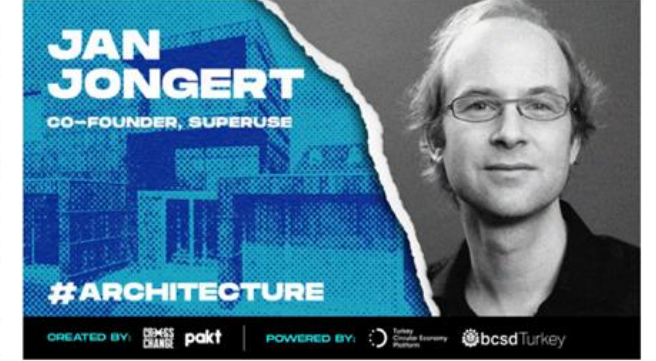


AFD&KPMG iş birliği ile hazırlanan «Türkiye’de Beş Sektörde Döngüsellik Potansiyelinin Araştırılması Projesi” Raporu



TDEP/ Circumcenter Projesi

Döngüsel ekonomi etrafında ilham verici söyleşilerden oluşan bir seri





Bu proje Avrupa Birliği ve Türkiye Cumhuriyeti tarafından finanse edilmektedir.

Dinlediđiniz için teŖekkürler.



Türkiye Döngüsel Ekonomi

IPACevre



@turkiyedonguseleekonomi

@ipa.cevre



@trdonguseleko

@ipacevre



Türkiye Döngüsel Ekonomi

IPA evre/Environment TÜRKİYE



Türkiye Döngüsel Ekonomi

IPA evre

dongusel.csb.gov.tr