

**Döngüsel Ekonomi
Mesele Süreci**

Bu kılavuz, döngüsel ekonomi hakkında genel bilgi edinmenin yanı sıra alanda öne çıkan kurum, girişim ve kaynakları da takip etmek isteyenler için imeceLAB tarafından hazırlanmıştır.

DÖNGÜSEL EKONOMİ İÇERİK KILAVUZU

Hazırlayan:



Bu kılavuz, döngüsel ekonomi hakkında genel bilgi edinmenin yanı sıra alanda öne çıkan kurum, girişim ve kaynakları da takip etmek isteyenler için hazırlanmıştır.

Kılavuz içerisinde, Coca-Cola İçecek ana partnerliğinde, imeceLAB ana yürütçülüğü ile düzenlenen "Döngüsel Ekonomi Mesele Süreci" kapsamında yapılan araştırmaların bir derlemesi bulunmaktadır.

Döngüsel ekonomi alanında yazılan makalelerin, kitapların, araştırma raporlarının, konușmaların, ilham verici kişi ve kurumların kürate edildiği genel bir taslaktır.

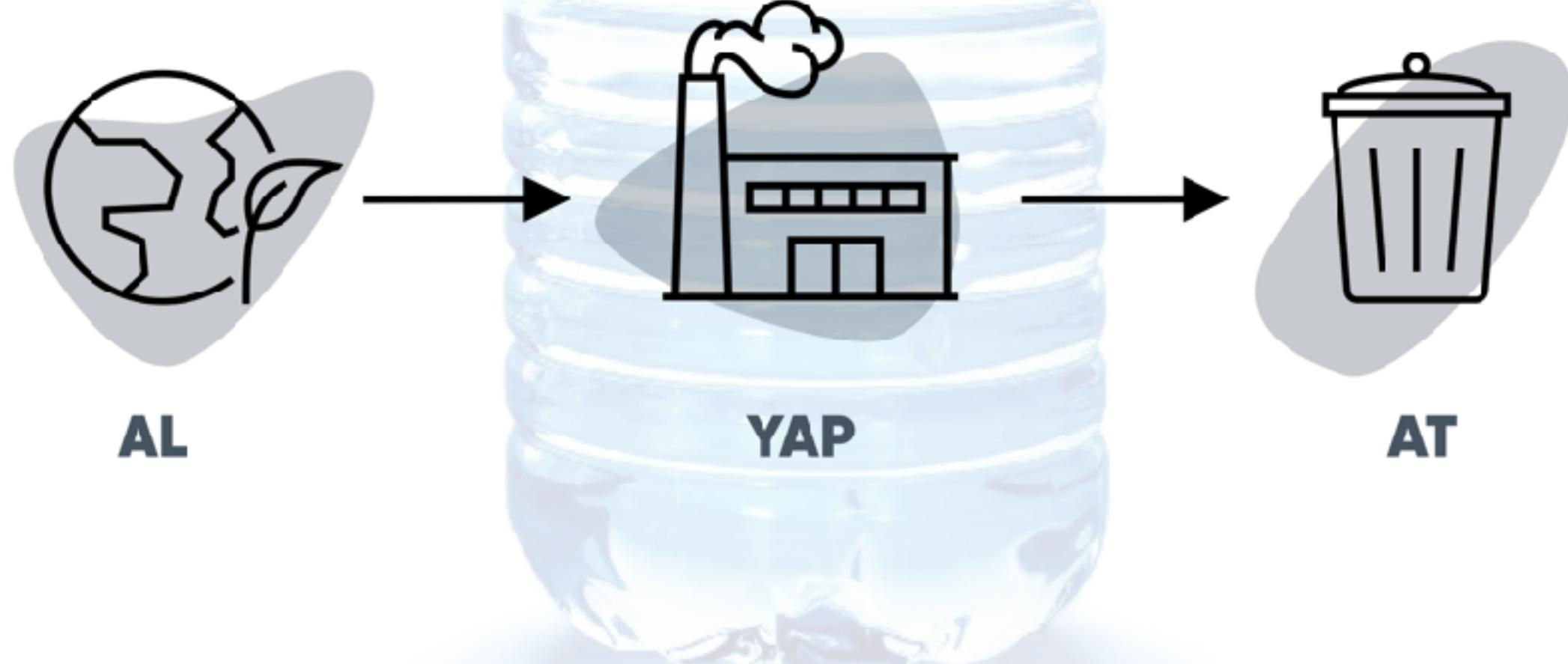
Kılavuz içerisinde paylaşılan kaynaklar beş ana bölümde toplanmıştır.

-  **Dinle:** podcast'ler, konuşmalar
-  **İzle:** TEDx'ler, videolar
-  **Oku:** kitaplar, makaleler, raporlar
-  **Takip et:** kurumlar, girişimler
-  **Yap:** toolkit'ler ve öneriler

**Lineer ekonomi ve
döngüsel ekonomi
nedir?**

Günümüzde baskın olarak kullanılan ekonomik model lineerdir. Bu model ile doğal kaynaklar alınır, işlenerek ürünlere dönüştürülür, tüketilir ve elden çıkarılır.

Lineer ekonomide genellikle kontolsüz miktarlarda seri üretim ürünler ortaya çıkarken ürünlerin kullanım süresinin kısa olduğu, henüz sağlam iken kullanım dışı bırakıldığı gözlemlenmektedir. Özellikle tekstil ve plastik paketleme gibi endüstrilerde materyal akışlarının %80'i hızla atık hale gelmektedir.



Döngüsel ekonomi (circular economy), bir üretim sisteminde oluşan her atığın tekrar değerlendirildiği, bu sayede ham madde malıyetinin minimize edildiği, kaynak verimliliğinin ve çevresel faydanın ise maksimumda tutulduğu, sürdürülebilirlik ve inovasyon tabanlı yeni bir üretim modelidir.

Döngüsel ekonomi günümüzde üç ana başlık altında incelenir.

1- Atık ve kirliliği sistemlerimizin dışarısında bırakacak modeller tasarlama

Döngüsel bir ekonomi, ekonomik faaliyetlerin insan sağlığına ve doğaya zarar veren olumsuz etkilerini ortaya çıkarır ve bu etkileri dışında bırakacak sistemler tasarlara.

2- Ürün ve materyallerin uzun vadeli kullanımlarını sağlamak

Döngüsel bir ekonomi, ürünlerin, bileşenlerin ve malzemelerin ekonomik döngü içerisinde dolaşımada kalmalarını sağlamak için **dayanıklılık, yeniden kullanım, yeniden üretim ve geri dönüşüm** çerçevesinde tasarım yapmak anlamına gelir. Dairesel sistemler ile ekonomiyi ve doğada organik olarak varlığını sürdürün sistemleri bir araya getirerek çok yönlü kullanım imkanları olan, biyo-temelli materyalleri teşvik eder.

3- Doğal sistemlerin yenilenmesini hızlandırmak

Döngüsel bir ekonomi, yenilenemeyen kaynakların kullanımından kaçınır ve yenilenebilir kaynakları korur veya geliştirir. Bunu, yenilenmeyi desteklemek için toprağa değerli besinleri geri döndürerek veya fosil yakıtlara güvenmek yerine yenilenebilir enerji kaynaklarını kullanarak sağlar.

Kılavuzda bulabilecekleriniz



Podcast'lerin hızla yayılması ile öğrenmek istediklerimizi, canlı insanların sesi ve sohbetleri ile mikro içerikler halinde dinleyebiliyoruz. Döngüsel ekonomi alanında çalışan uzmanların ve konu üzerine ilgisi ile öne çıkan bireylerin podcast ve konușmalarının derlemesine "**Dinle**" bölümü üzerinden ulaşabilirsiniz.



Kısa videolar ve TEDx konuşmaları çoğunlukla güvenilir kaynaklar olarak hızlı ve eğlenceli içerik tüketimimizin vazgeçilmez parçaları. Döngüsel ekonomi alanında hazırlanan görsel içeriklerin derlemesine "**İzle**" bölümü üzerinden ulaşabilirsiniz.



Her geçen gün blog sayfaları artıyor ve döngüsel ekonomi gibi gündemde olan konularda yeni makale takibi yapmak zorlaşabiliyor. Döngüsel ekonomi alanında yazılan makalelerin, kitapların, raporların ve vaka araştırmalarının derlemesine "**Oku**" bölümü üzerinden ulaşabilirsiniz.



Hem yerelde hem de globalde döngüsel bir ekonomi için yeni bir sisteme öncülük eden bir çok kurum, kişi ve girişim var. Döngüsel ekonomi alanında öne çıkan kurumların, sosyal medya hesaplarının ve girişimlerin derlemesine "**Takip et**" bölümü üzerinden ulaşabilirsiniz.



Kılavuz boyunca farklı bölümler altında ele aldığımız döngüsel bir ekonomi için harekete geçmek ister misiniz? O halde bu son kısım tam size göre. Döngüsel ekonomi alanında harekete geçmek isteyenler için hazırlanan toolkit'lerin ve kendi hayatlarınızda uygulayabileceğiniz önerilerin bir derlemesine "**Yap**" bölümü üzerinden ulaşabilirsiniz.

Podcast'ler



World Economic Forum
"House on Fire"

Dünya Ekonomik Forumu tarafından hazırlanan "House on Fire" podcast'i odağına iklim krizini alıyor.

Döngüsel bir ekonomi için yapmamız gerekenlerin tartışıldığı ve üretimden geri dönüşüme kadar bir çok yenilikçi fikrin değerlendirildiği seride özellikle plastiklerin geri dönüşümü hakkında oldukça faydalı bölümler bulunuyor.



UNDP Dev Events
"Hedefler için İş Dünyası & D-Cube
Döngüsel Ekonomi"

DevEvents, UNDP Türkiye'nin sürdürülebilir kalkınma alanında öne çıkan isimler ile düzenlediği podcast serisidir.

Podcast içerisinde, döngüsel ekonominin farklı sektörlerdeki etkisi farklı partnerler ile birlikte ele alınıyor.



Ellen MacArthur Foundation
"The Circular Economy Show"

The Circular Economy Show, Ellen MacArthur Foundation'ın döngüsel ekonominin çeşitli yönlerini incelediği bir podcast serisidir.

Podcast serisinde bir şeyleri tasarlamadan, yapmanın ve kullanmanın yeni bir yolu ve 21. yüzyıla uygun bir ekonominin nasıl inşa edilebileceği üzerinde duruluyor.



Getting in the Loop
"Getting in the Loop"

Dünyanın kısıtlı kaynakları olduğu gerçeği etrafında daha döngüsel bir sistemin nasıl oluşturulabileceğinin tartışıldığı podcast serisidir.

Her hafta dinleyicilerini döngüsel ekonomi uzmanları ile bir araya getirerek uzmanların öğrenimleri ve yaptıkları hakkında içerik sağlar.

Podcast bölümlerine dair hazırlanan notlara [buradan](#) ulaşabilirsiniz.

Konuşmalar



Simit Ekonomisi Nedir?

Kate Raworth'un Simit Ekonomisi adlı kitabında, piyasanın verimsizliği ve büyümenin sonsuz olmayacağı işleniyor.

Bu videoda Kate Raworth'un 'simit ekonomisi' fikri üzerinden, sürdürülebilirlik tabanlı değişim inceleniyor.



Döngüsel Ekonomi

Dersi #1

Ekonominin ve yazar Kate Raworth'un verdiği ders serisine buradan ulaşabilirsiniz.



Döngüsel Ekonomi Dersi Serisi

Döngüsel Ekonomi alanında uzman isimlerin Döngüsel Ekonomi alanında verdikleri dersleri [Zero Waste](#) Scotland YouTube kanalı üzerinden takip edebilirsiniz.



Dinle



İzle



Oku



Takip et



Yap

Kısa Video'lар



Kaynak: **TEMA Vakfı**

Doğanın işleyişinde çöp depolama diye bir kavram yoktur. Bir canlı türünün atıkları, başka bir tür için besin niteliği taşırlar. Ancak insanlar olarak döngüsel değil doğrusal bir yaklaşım benimsemış durumdayız.
Bir şeyi alıyoruz, kullanıyoruz ve artık işe yaramadığı düşüncesi ile çöpe atıyoruz.

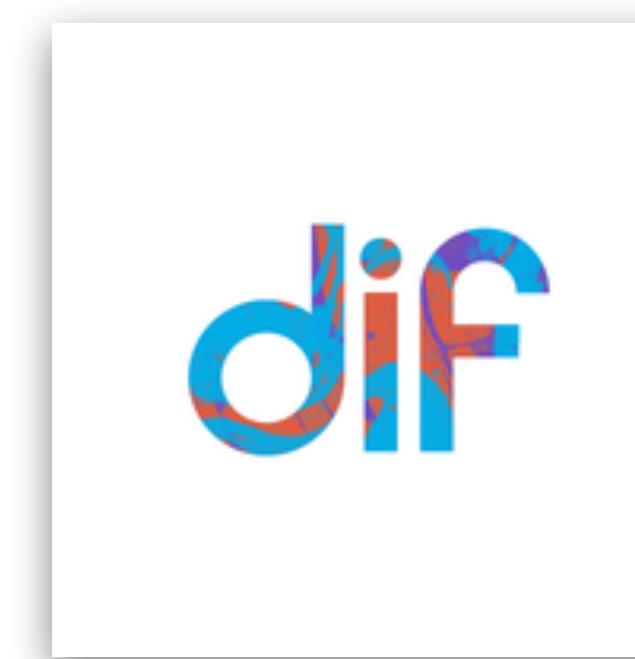
Peki neler yapabiliriz?

Videoyu izleyip, paylaşarak ilk adımı atabilirisiniz.



İsim: **The Circular Economy in Focus**

8 kısa video'dan oluşan Döngüsel Ekonomi | Odak serisinde alanda uzman isimleri farklı döngüsel ekonomi temaları altında konuşurken dinleyebilirisiniz.



İsim: **Disruptive Innovation Festival**

Sanayi ekonomisi savurgan olarak tanımlanabilir - sonlu malzemelerin çıkarılmasını ödüllendirir ve ürün ömrü sonunda büyük miktarlarda atık üretir. Başka bir deyişle, iş hacmi ile ilgilidir ve malların kullanımını göz ardı eder.

Bu video'da Walter Stahel'in sanayi ekonomisinde değişmesi gerekenler hakkındaki konuşmasını izleyebilirisiniz.



İsim: **Circular Economy**

Döngüsel ekonomi nedir ve size ve gezegenimize nasıl fayda sağlar?
Sorusuna cevap bulmayı amaçlayan videoyu izleyebilirisiniz.



Dinle



İzle



Oku

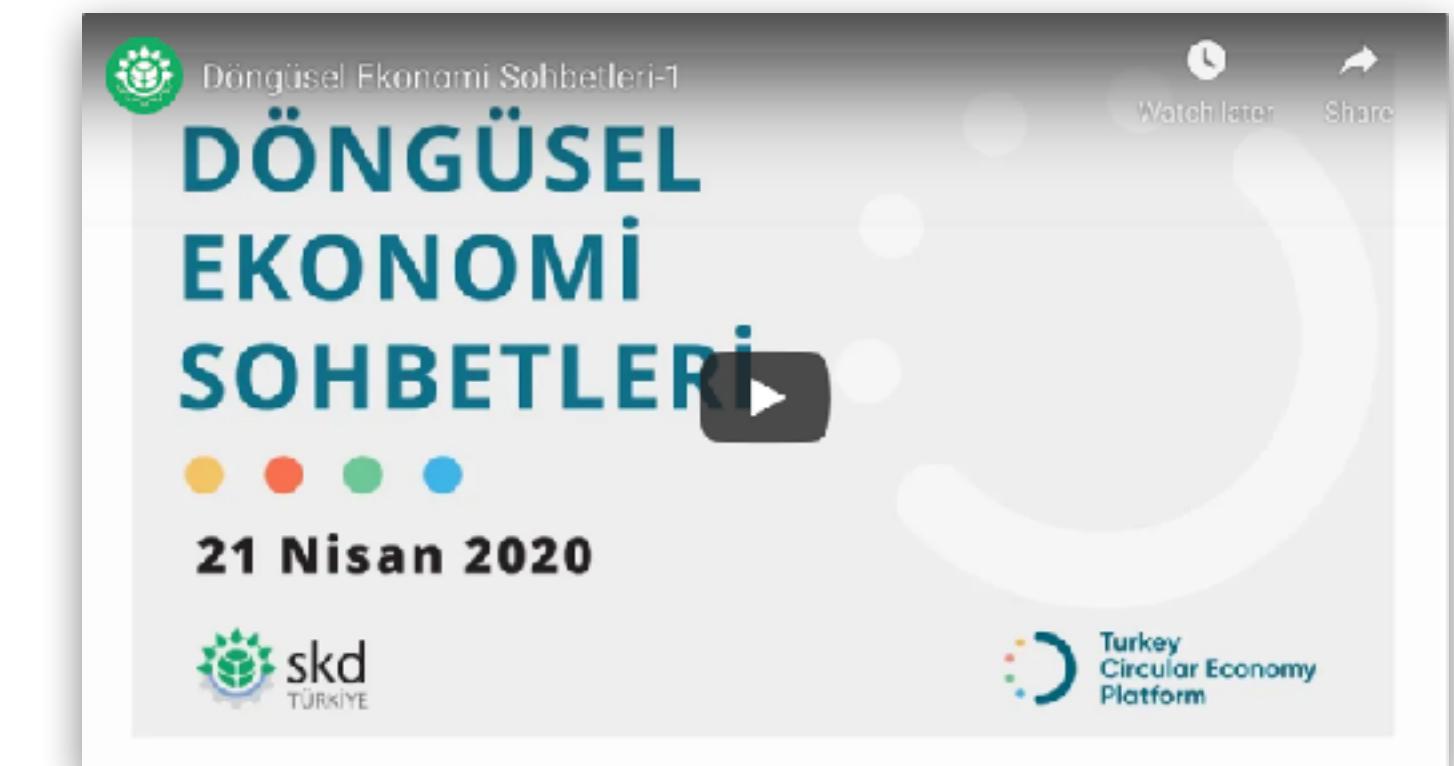


Takip et



Yap

TEDx Videoları



Kate Raworth bu TED Konuşmasında ülkelerin, insanların yaşamlarında eksik kalan temelleri gezegenin ekolojik sınırları dahilinde nasıl tamamlayabileceğini ve rejeneratif, dağıtıcı ekonomileri nasıl yaratabileceğimizi açıklıyor.

"Döngüsel Ekonomi" nedir? Neden önemsemeliyiz?
Bizim için ne ifade ediyor?

Bu konuşmada, İrlandalı bir STK olan Yeşil Ekonomi Vakfı'nın CEO'su Cillian Lohan, döngüsel ekonomi kavramının arkasındaki temel ilkeleri ve dünyayı nasıl daha iyi hale getirebileceğini anlatıyor.

Skd Türkiye tarafından düzenlenen, Döngüsel Ekonomi Sohbetleri içerisinde konu etrafıca ele alınıyor. Konuşmalar, sunumlar eşliğinde döngüsel ekonominin dinamikleri hakkında değerlendirmelerde bulunuluyor ve geleceğe yönelik yapılan çalışmalar üzerine güncel bilgiler paylaşılıyor.



Dinle



İzle



Oku



Takip et



Yap

Makaleler



[AB'nin 2020 Döngüsel Ekonomi Eylem Planı ve İklim Değişikliği İle Mücadele](#)

Kaynak: İklim Haber



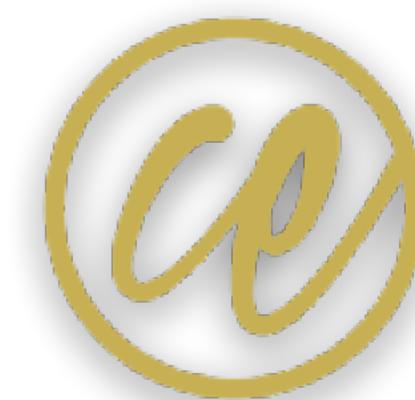
[Döngüsel Ekonomi: Vizyoner Bir Yol Haritası](#)

Kaynak: Harvard Business Review



[Plastik Meselesi](#)

Kaynak: İş Dünyası Plastik Girişimi



CIRCULAR ECONOMY
C L U B

[Circular Economy Club, Global Kaynaklar Sayfası](#)



[Knowledge Hub, Döngüsel ekonomi ile ilgili bilgi bankası](#)

Kaynak: Döngüsel Ekonomi Platformu



Dinle



izle



Oku

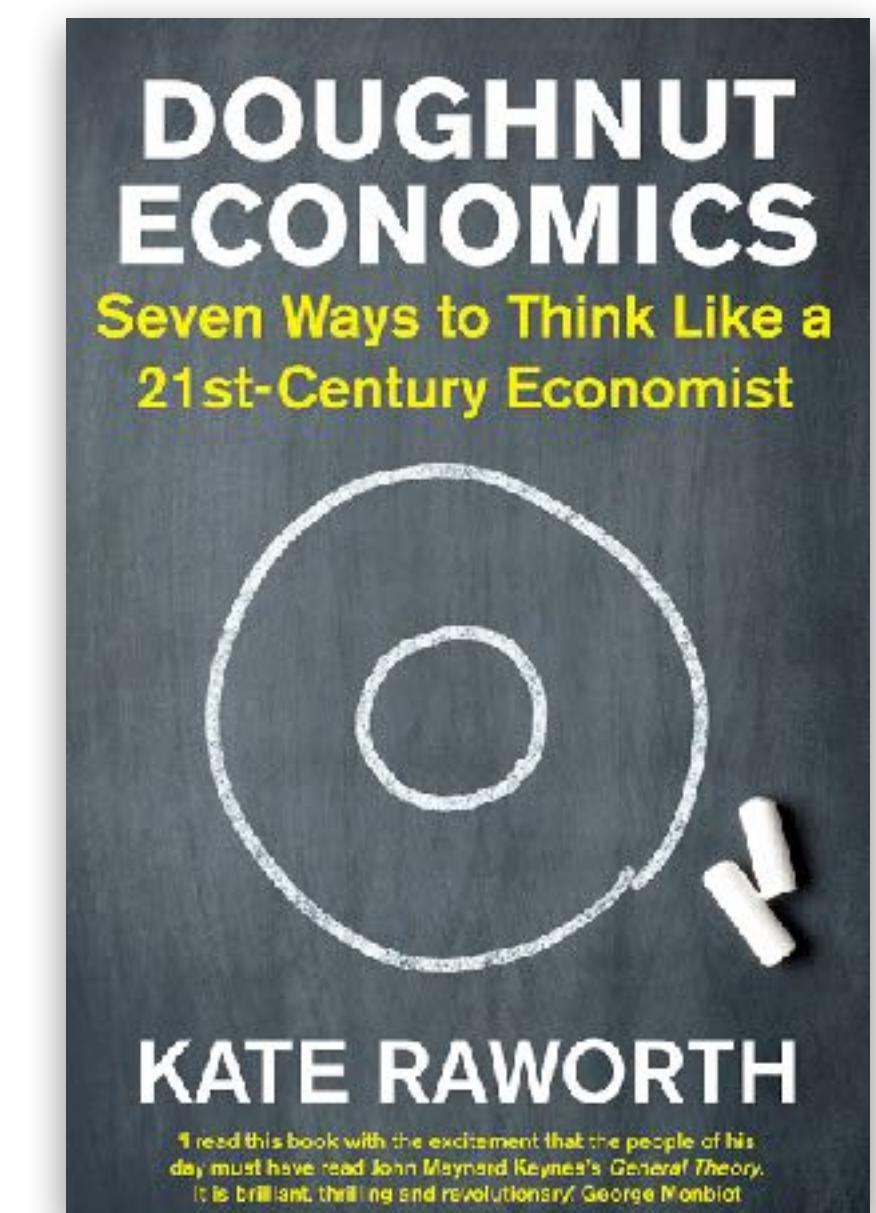
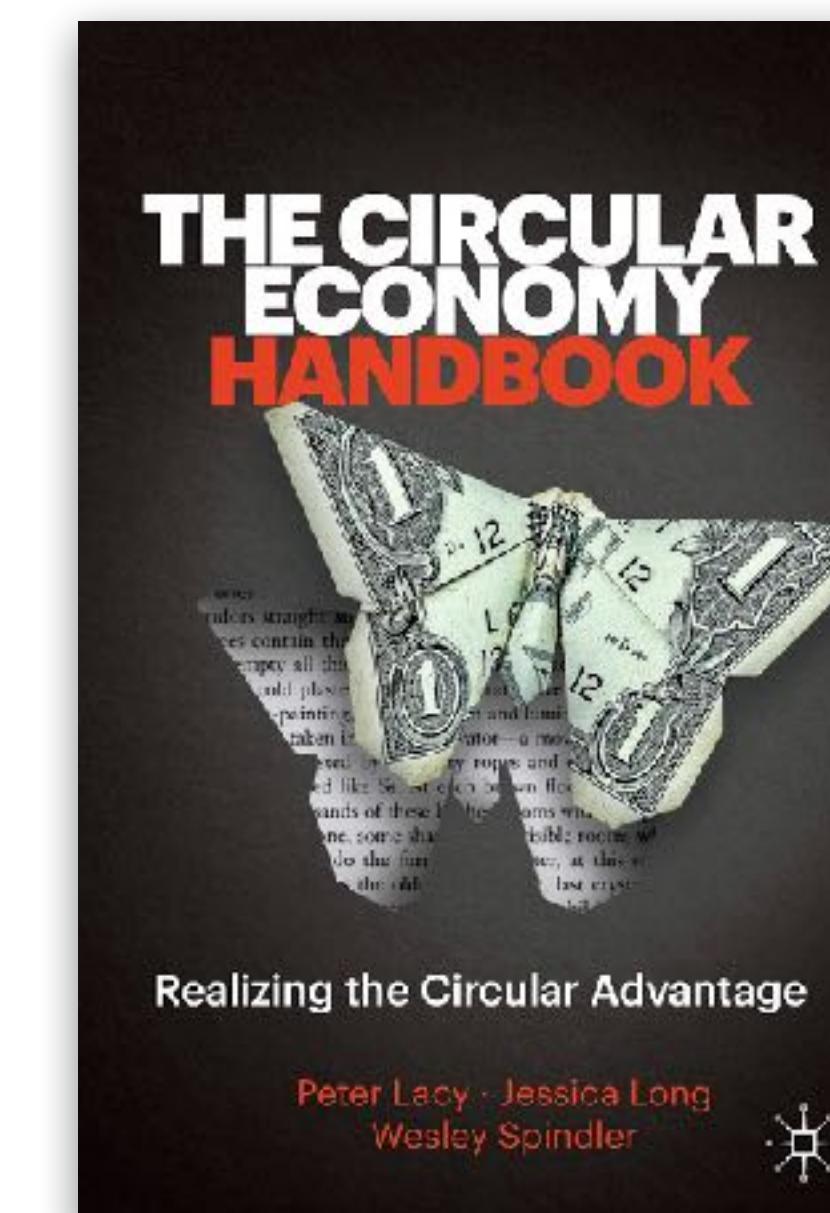
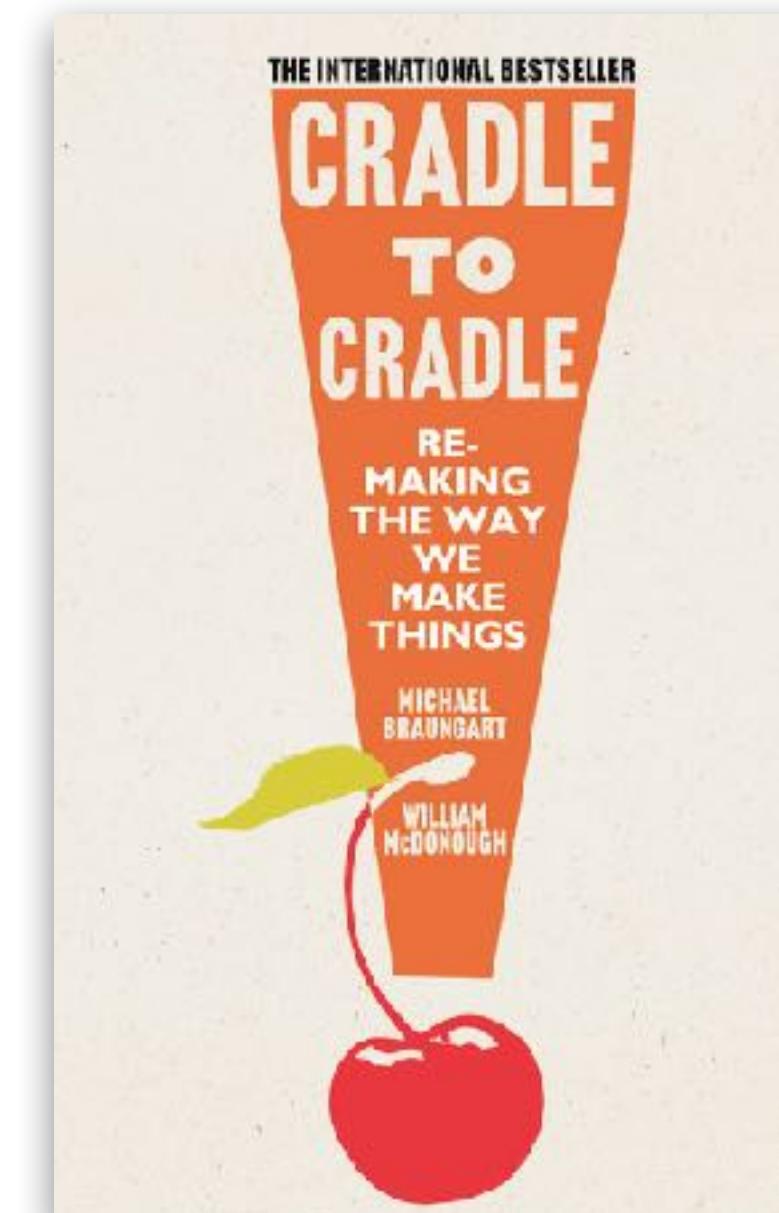
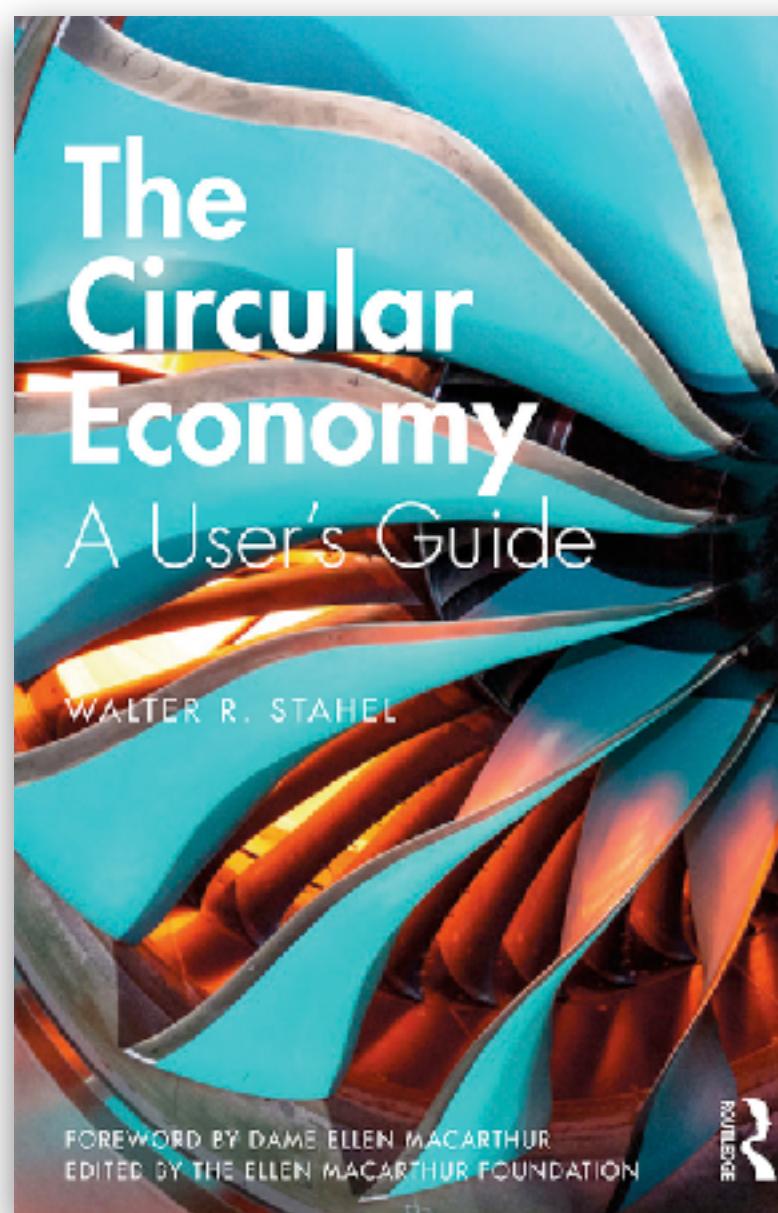
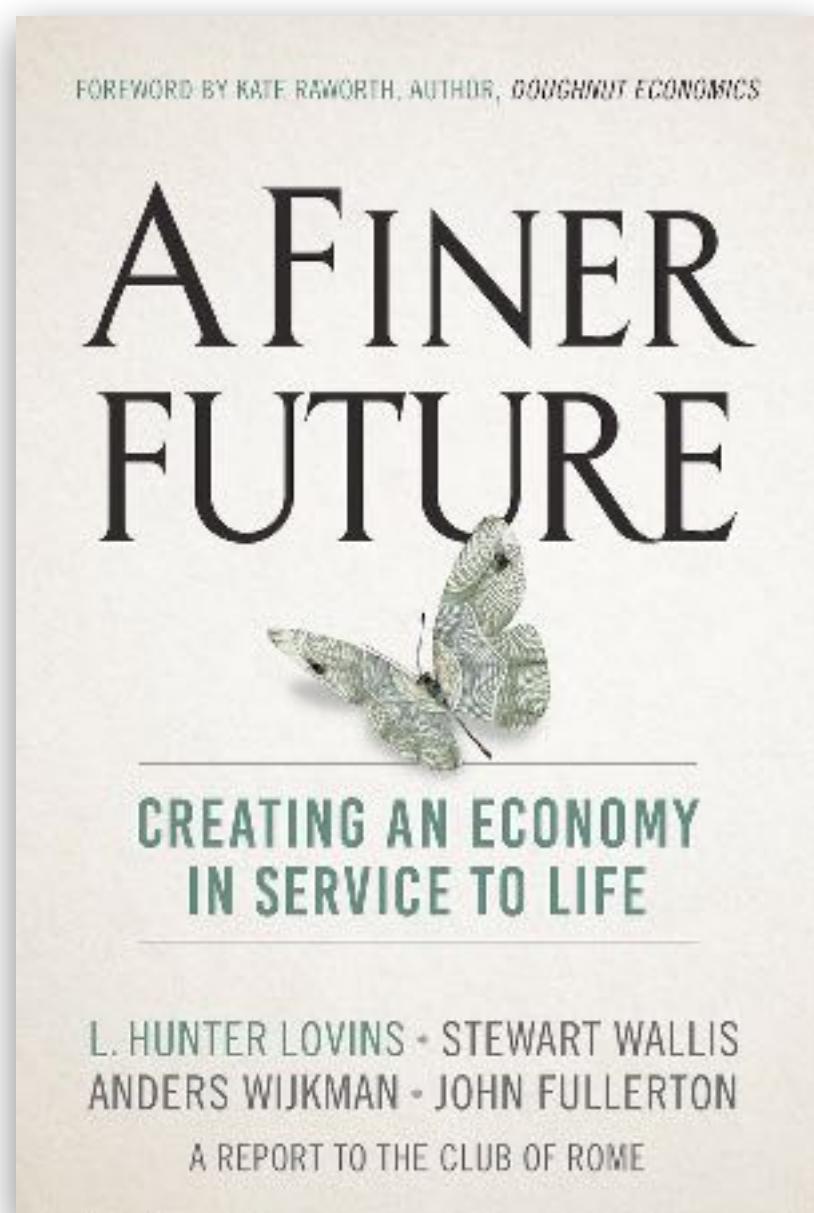


Takip et



Yap

Kitaplar



Kitap: A Finer Future:
Creating an Economy in
Service to Life
Yazar: L. Hunter Lovins,
Stewart Wallis, Anders
Wijkman, John Fullerton

Kitap: The Circular
Economy: A User's Guide
Yazar: Walter R. Stahel

Kitap: Cradle to Cradle –
Remaking the Way We
Make Things
Yazar: William McDonough
and Michael Braungart

Kitap: The Circular
Economy Handbook
Yazar: Wesley Spindler &
Peter Lacy & Jessica Long

Kitap: Doughnut Economics
Yazar: Kate Raworth



Dinle



İzle



Oku



Takip et



Yap

Araştırma Raporları



Rethinking Packaging

Kaynak: Ellen MacArthur Foundation



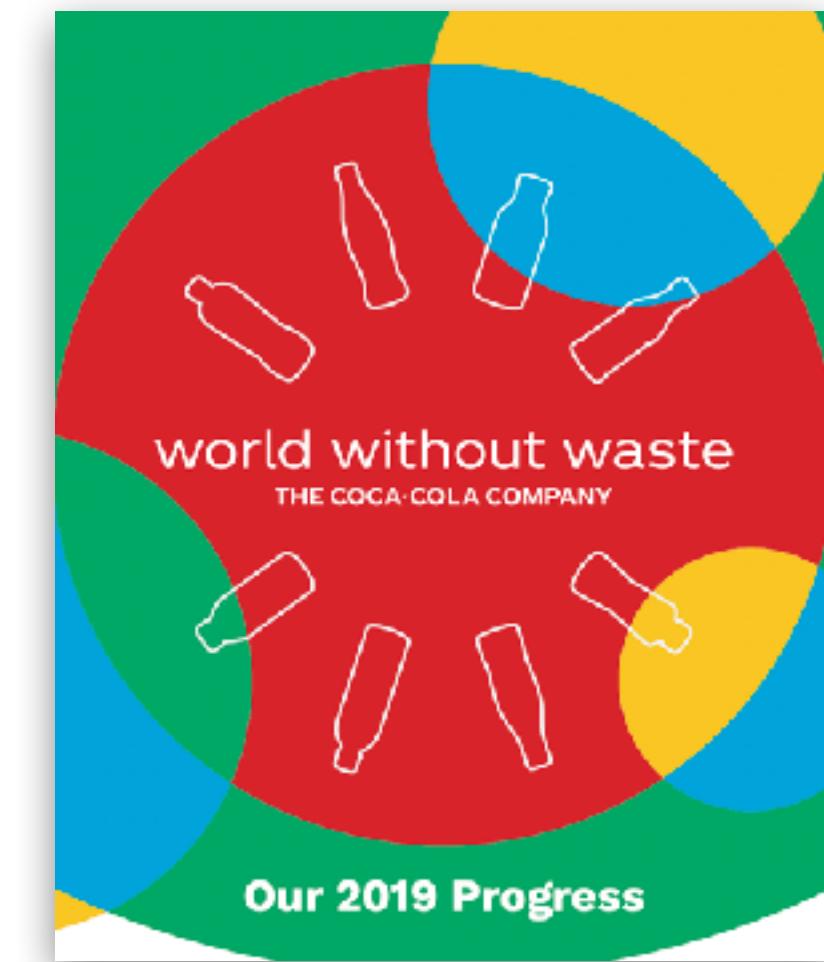
imeceLAB Gündemi:
Döngüsel Ekonomi

Kaynak: imeceLAB



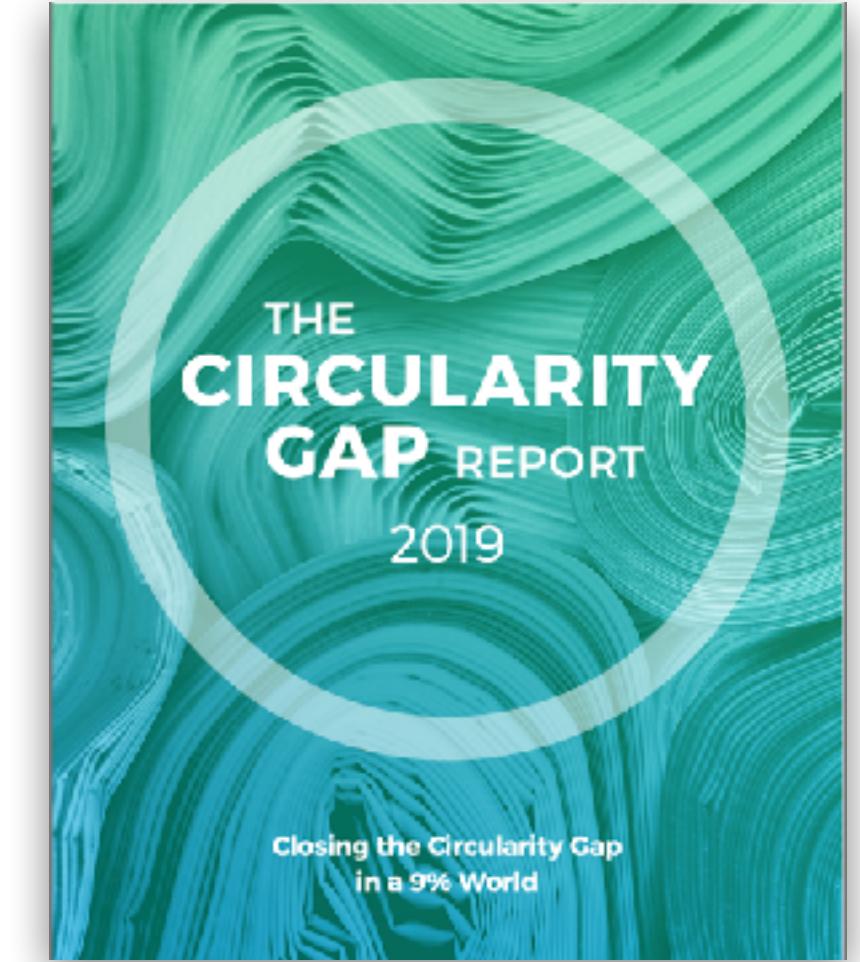
Döngüsel Ekonomi Dergisi

Kaynak: Çevko



Atıksız Bir Dünya

Kaynak: Coca-Cola Company



Circularity Gap Report

Kaynak: Circle Economy



Dinle



İzle



Oku



Takip et



Yap

Vaka Analizleri



Autocraft Drivetrain Solutions
Remanufacturing in the automotive industry



MUD Jeans
Pioneering a lease model for organic cotton jeans



Maersk Line
Using Product Passports to improve the recovery and reuse of shipping steel



Google
The circular economy and the promise of glass in concrete



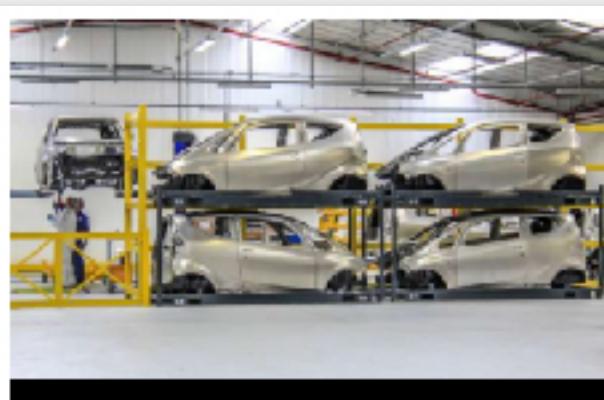
Google
Circular economy at work in Google data centers



DLL Group
How refurbishment can work, even when safety and performance matter the most



Danone-Evian
Watershed protection programme that builds value, resilience and natural capital



Renault
Short-loop recycling of plastics in vehicle manufacturing



JLG & DLL
Financing the expansion of circular business models

Ellen MacArthur Foundation'ın websitesinde bulunan "Case Studies" bölümünden yüzlerce kurumun analizlerine ulaşabilirsiniz.

Hem özel sektör hem kamu hem de girişimlere dair hazırladıkları analizler arasında hepimizin bildiği ve günlük hayatlarında yer edinen kurumlar da mevcut.

[Dinle](#)[İzle](#)[Oku](#)[Takip et](#)[Yap](#)

Kurumlar



Ellen MacArthur Foundation

Ellen MacArthur Vakfı, döngüsel bir ekonomi fikrini geliştirmek ve teşvik etmek için çalışmaktadır. Küresel ölçekte sistem çözümlerini mobilize etmek için iş dünyası, akademi, politikacılar ve kurumlarla birlikte çalışır ve döngüsel ekonomiye geçiş hızlandırmayı amaçlar.



CIRCULAR ECONOMY
C L U B

Circular Economy Club

Döngüsel Ekonomi Kulübü (CEC), 110'dan fazla ülkede 260'in üzerinde CEC yerel Şubesi ile döngüsel ekonomi uzmanları ve kuruluşlarından oluşan uluslararası bir ağıdır.

Dünya çapındaki tüm şehirlerin atık çağına son vererek döngüsel bir modelle işlediği yeni bir düzen hedefi ile çalışmaktadır. Döngüsel ve yerel girişimler tasarlayan güçlü ağlar oluşturarak döngüsel ekonomiyi dünya çapındaki şehirlere taşımayı hedefler.



SKD Türkiye

İş Dünyası ve Sürdürülebilir Kalkınma Derneği (SKD Türkiye), 2004 yılında 13 özel sektör temsilcisinin öncülüğünde kurulmuş ve sadece kurumsal üyelik kabul eden bir iş dünyası derneğidir.

SKD Türkiye'nin 5 odak alanından biri olan Sürdürülebilir Sanayi ve Döngüsel Ekonomi, iş dünyasında dönüşüm yaratılabilecek önemli konuları bir başlık altında toplamıştır.

[Dinle](#)[İzle](#)[Oku](#)[Takip et](#)[Yap](#)

Kurumlar



Döngüsel Ekonomi Platformu

SKD Türkiye ve EBRD ortaklığında döngüsel ekonomi konusunda farkındalık yaratmak ve bu yeni döneme geçiş hızlandırmak için kurulmuştur.

Türkiye Döngüsel Ekonomi Platformu'nun kurulması ile döngüsel ekonomi alanındaki bilgi/kaynak ihtiyacını gidermek, ölçüm mekanizmaları sunmak, teknik hibe destekleri sağlamak ve işbirliği olanakları yaratmak amaçlanmıştır.



Doughnut Economy Action Lab

Doughnut Economics Action Lab (DEAL), gezegenin kaynaklarının tüm insanların ihtiyaçlarını uzun süre karşılayabilmesi için gerekli olan 21. yüzyıl ekonomilerinin yaratılmasına yardımcı olur.

Döngüsel ekonomi alanında yazılan "Simit Ekonomisi" kitabı içerisindeki fikirleri eylemlere dönüştüren ve sistematik bir değişim yaratmayı amaçlayan dünya çapında bir organizasyondur. Fikirleri eyleme dönüştirmeye ve yeni bir ekonominin birlikte yaratmak için deneyler yoluyla başkalarıyla ve başkalarından öğrenmeye odaklıdır.

[Dinle](#)[İzle](#)[Oku](#)[Takip et](#)[Yap](#)

Sosyal Medya Hesapları

**Good4Trust**

Good4Trust, mevcut yaşam şekillerinin tükettiği dünyayı tekrar yaşanabilir kılmak için ekolojik ve sosyal açıdan adil üretim yapan üreticilerle, ihtiyaçlarını sorumlu yöntemlerle karşılayan alıcıların bir araya geldiği bir topluluktur.

**Disruptive
Innovation Festival**

İnsanları çeşitli konularda değişime öncü olacak fikirlerini ve hikayelerini paylaşmaya davet ederek zihin modeli değişikliğini teşvik etmeyi ve döngüsel ekonomiye doğru geçiş hızlandırmayı amaçlamaktadır. Canlı röportajlar, filmler ve podcast'lerin bir kombinasyonuyla kritik konuşmaları ve katılımı destekler.

circular.fashion**Circular Fashion**

Moda ve tekstilde döngüsel bir ekonomi için ürün ve sistem yeniliği yaratmayı hedefleyen sürdürülebilir bir değişim ajansıdır.

**FUTERRA**

Futerra, sürdürülebilirliği odağına alan bir dünya yaratmak için yaratıcılık merkezli yenilikleri ve stratejileri destekleyen bir değişim ajansı. Etkinlikleri ve içerikleri ile alanında önce çıkan kurumlar arasında yer alır ve içeriklerini aktif olarak mikro versiyonlar halinde instagram hesabı üzerinden yayınlar.



Dinle



İzle



Oku



Takip et



Yap

Girişimler

RePacks

Website

Çalıştığı alan: Sürdürülebilir paketleme çalışmaları.

Global bir örnek.

RePack, Finlandiya merkezli, yeniden kullanılabilir ve iade edilebilir paketleme hizmeti veren, e-ticaret kanalı üzerinden satış yapan markalara yönelik bir ambalaj servisidir.



Website

Çalıştığı alan: Atık gıdalardan çözümler.

Yerel bir örnek.

Plastic Move, çöpe giden bayat ekmeklerden biyoplastik ham maddeler üreten bir biyoteknoloji girişimi.

Loop Kroger Walgreens

Website

Çalıştığı alan: Sürdürülebilir paketleme çalışmaları.

Global bir örnek.

Loop, tek kullanımlık paketlemeye alternatif olarak, ürün ambalajlarını müşterilerden toplayıp ardından onları temizleyerek bu ambalajların döngüde kalmasını sağlıyor.

laska

Website

Çalıştığı alan: Kullanılmış lastiklerin geri kazanımı.

Yerel bir örnek.

Laska, ömrünü tamamlamış lastikleri yenilikçi, çevre dostu ve sürdürülebilir yaklaşımalarla yeniler ve enerji ve ham madde olarak ekonomiye kazandırır.

KAFFEE FORM.

Website

Çalıştığı alan: Ham madde çözümleri.

Global bir örnek.

Kaffeeform, geri dönüştürüldüğü kahve telvelerinden dayanıklı ve güçlü kahve bardakları üretiyor.

BLUELAND

Website

Çalıştığı alan: Yeniden kullanım ve ambalaj atıkları.

Global bir örnek.

Doğa dostu temizlik malzemeleri ve yeniden kullanılabilir ambalajlar üreterek her gün kullandığımız tek kullanımlık plastik ambalaj sayısını azaltmayı hedefleyen bir firma.



Website

Çalıştığı alan: Atık gıda çözümleri.

Yerel bir örnek.

Gıda tedarik zincirinde oluşan gıda atığının azaltılması için teknoloji tabanlı çözümler oluşturmak amacıyla kurulmuş bir girişim.

Anadolive

Website

Çalıştığı alan: Atık gıdalardan çözümler.

Yerel bir örnek.

AnadOlive; Zeytin sektörünün en büyük problemlerinden olan proses atıklarını teknolojik yöntemlerle geri kazanarak bu problemi büyük ölçüde çözüme kavuşturan; ve bu ürünlerin gıda sanayisine lezzet artırcı olarak sunulmasını sağlayan bir gıda teknoloji firması.



Dinle



izle



Oku



Takip et



Yap

Toolkit'ler ve Öneriler

Eco Roots Instagram profile details:

- Followers: 867 posts
- Following: 615 followers
- Following: 828 following
- Followers: 1 Un-Sustainability
- Followers: 2 Reusable & Zero-Waste Products
- Followers: 3 Sustainable Living
- Followers: 4 Eco Roots
- Followers: 5 Member of the Home
- Followers: 6 Upcycled & Reusable Products
- Followers: 7 www.ecoroots.us

Followed by: [ekinaturalcare](#) and [pastoraladiscolam](#)

Categories: [Customer](#), [Product](#), [Eco life](#).

UNIVERSITY OF CAMBRIDGE Judge Business School

Circular Economy & Sustainability – Live Online

Executive Education

Open programmes

Innovation & Technology

Impact on Business Models, Finance & Investments

Programme details

Duration

Dates

Download brochure

Overview

The Circular Economy model is one that requires organisations across the value chain to improve existing creative technologies based on improving sustainability adapting mechanisms for recycling, reusing and remanufacturing in the production process. The aim of circularity is to put back into the system everything relating to production, distribution and consumption. In order to extract as much value as possible from the resources and materials we utilise, the Circular Economy can be considered as an enabler to achieving overall sustainability in our economy.

This new programme will look at the importance of circularity, what it means to different business models, and will examine circular models for an organisation. You will learn how to design and use circular economies which will lead to increased cost efficiency, production effectiveness and business performance.

The new Laureate format of this programme offers the unique opportunity to network with a diverse group of peers from different regions, industries and sectors.

THE CIRCULAR DESIGN GUIDE WORKSHEET

WORKSHEET

Circular flows

What is a circular economy model that products no longer have a life cycle with a beginning, middle, and end, and therefore cannot break down and can actually add value to their ecosystems? When materials stop going used, they go back into a useful cycle. In the linear economy model, what would happen if everything was designed to be restorative and regenerative?

STEPS

1. Download the Circular Flows Worksheet, and get acquainted with the circular way of being circular. As a group, think of these kinds of questions: what do we need to change in our existing? If you are working with an existing product or service, consider its current position within the flow.
2. Now divide up and go through each step to a leader for your new product or service. For each step, ask yourself: "What would I like for this to work for my new product or service (new)?" and "What's standing in my way from this working now?"
3. You may notice that there is a pattern as you go from the linear flows to the circular flows. The linear flows preserve more value and embodied energy.
 - Increased goes directly back to you (as a resource provider)
 - Reduced waste comes back to you (as the service provider)
 - Resources flow through the manufacture process
4. What's next? Can you go to step 1 in the inner aspect? What would it take to affect this road? Create you feel like you have a starting point, as the Circular Opportunities activity at the bottom of this worksheet might help you find some ideas.

Courses

Explore this range of online and face-to-face circular economy courses, designed to suit learners of every stage.

From Linear to Circular (designed for young professionals and postgraduate students)

Led by: The Ellen MacArthur Foundation

Level: Intermediate/Advanced

Length: 8-8 weeks Commitment: On-line course, 3 hours per week. Interactive/face-to-face workshop. There is four consecutive days.

[Course page and further information](#)

The From Linear to Circular programme is an extensive 8-week global learning experience designed for young professionals and postgraduate students. This programme will increase your knowledge of the linear economy (linear) and circular economy models. You will expand your professional network and engage with other circular economy practitioners, such as members of our network. The programme consists of an online collaborative phase and an intensive face-to-face workshop.

Completion of this programme will lead you to become an Ellen MacArthur Foundation circular economy practitioner, and you will join our global community of circular economy practitioners. You can [register your interest](#) to hear the latest programme announcements.

Fairly accessible learning offerings - MOOCs (Massive Open Online Courses)

Circular Economy: An Introduction

Led by: Delft University of Technology

Level: Beginner

Length: 2 weeks

Commitment: 3-8 hours per week.

[Course page and further information](#)

The MOOC runs for seven weeks on the edX platform and the course is now available again for you to take it. You can join us! Through the MOOC, learners are challenged to design a future that matches our current take-away-waste economy to focus on circular, innovative products and business models. In 2015, TU Delft ran the world's first edX MOOC on the circular economy, in collaboration with the Ellen MacArthur Foundation and the Leiden-Delft-Erasmus Centre for Sustainability.

A Circular Economy of Metals: Towards a Sustainable Societal Metabolism

Led by: Leiden University

Level: Beginner

Length: 8 weeks

Commitment: 5-7 hours per week.

[Course page and further information](#)

Döngüselliği hayatlarında nasıl konumlandırılabiliriz hakkında hem ürünler hem yöntemler üzerinden paylaşım yapan **Eco Roots** instagram hesabını takip edebilir, önerilerini inceleyebilirsiniz.

Cambridge Üniversitesi tarafından düzenlenen **Circular Economy & Sustainability** ders serilerini takip edebilir ve derslere katılabilirsiniz.

Ellen MacArthur Foundation ve IDEO tarafından hazırlanan **Döngüsel Tasarım kanvasına** göz atabilir, içini doldurabilirsiniz.

Ellen MacArthur Foundation internet sitesi üzerinden dersler sayfasına erişerek farklı döngüselliğ kavramlarına dair hazırlanan **ders içeriklerine** erişebilirsiniz.

Teşekkürler...

Döngüsel Ekonomi Kaynak Kılavuzu'nda bir araya getirdiğimiz içeriklerin toplanması, derlenmesi ve sizlerle buluşturulması aşamasına kadar emeği geçen herkese teşekkür ederiz.

imece ekibine alanda çalışan girişimler ve kurumların derlenmesindeki destekleri için,

Coca-Cola İçecek ekibine döngüsel ekonomi teması etrafında hazırlanan yerel ve global makale ve raporların derlenmesindeki destekleri için,

imeceLAB Gençlik Komünitesi ve Komünleri'ne her ay birbirleri ile paylaştıkları farklı kategoriden faydalı içerikler ile bu kılavuzu besledikleri için,

teşekkür ederiz.

