



Bu proje Avrupa Birliđi ve Türkiye Cumhuriyeti tarafından finanse edilmektedir.

Türkiye'nin Döngüsel Ekonomiye Geçiş Potansiyelinin Deđerlendirilmesi için Teknik
Destek Projesi

EuropeAid/140562/IH/SER/TR

Ulusal Döngüsel Ekonomi Stratejisi Geliřtirme: Hollanda Örneği

Freek van Eijk, CEO, Holland Circular Hotspot

Faaliyet 1.2.2 - Döngüsel Ekonomi Çalıştayları
5 Ekim 2022, Ankara, Türkiye



Freek van Eijk

CEO Holland Circular Hotspot



Zorluklar döngüsel yeniliği teşvik eder

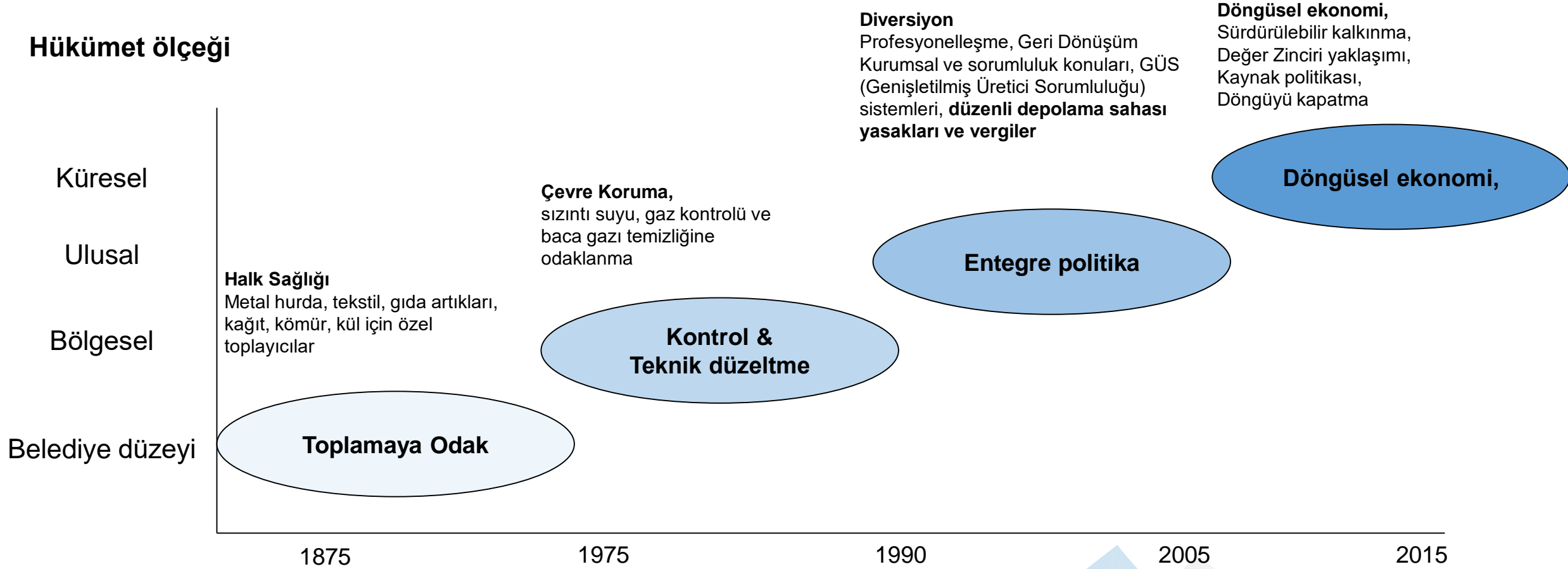
- Su Yönetimi işbirlikçi yapımızı oluşturmuştur.
- Düşük yeraltı suyu seviyesi, kentleşmiş toplum ve tarımsal bir süper güç, bizi çevresel sorunları erkenden çözmeye zorlamıştır.
- Sınırlı alan ve doğal kaynaklarla, kaynak döngülerini kapatmak için işbirliği yapmak ve yerel, ölçeklenebilir çözümler bulmak mantıklıdır.
- En iyi yenilikçi olarak Hollanda



Kaart:
Hans van der Maarel
Red Geographics

Hollanda'da atık politikasından döngüsel ekonomiye geçiş

Hem politikalarda hem de atık pazarlarında atık yönetiminin zaman içinde gelişimi



Hızlı gelişen ekonomiler döngüsel ekonomiye doğru hızla ilerleyebilir

Döngüsel Ekonominin WHO'su

4 ana paydaş grubunu birbirine bağlama gerekliliği

'Bu yolculuk ancak tüm paydaşlar aktif olarak birlikte çalıştığında tamamlanabilir'

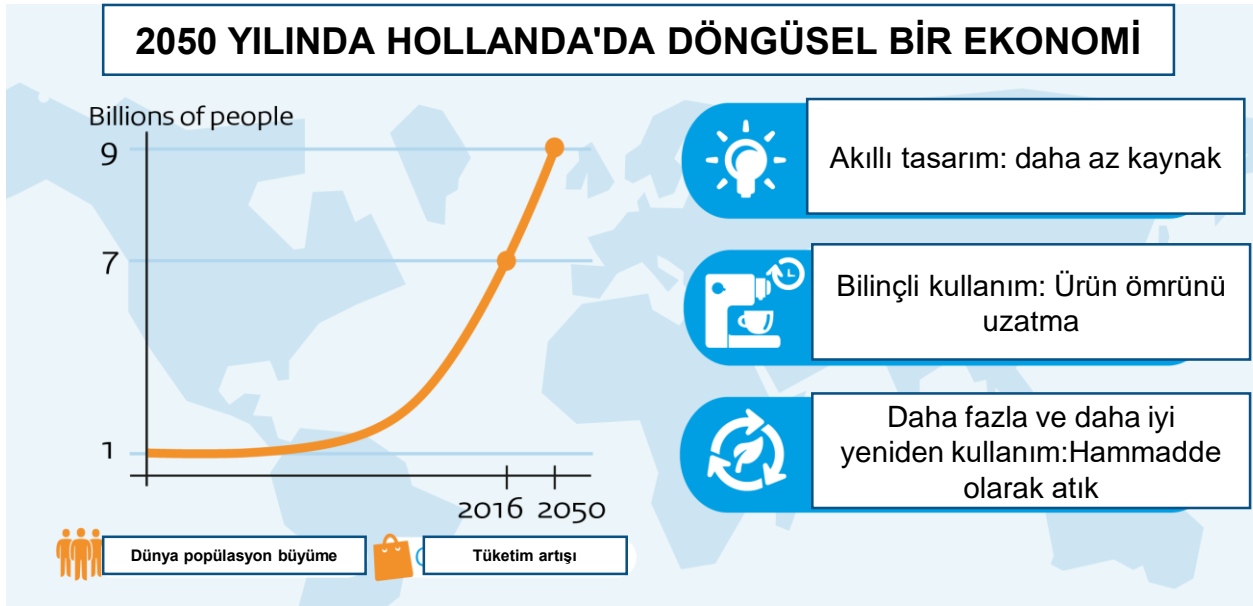
Profesör Dr. Jacqueline Cramer

Hollanda Çevre Eski Bakanı

Holland Circular Hotspot, Denetim Kurulu Başkanı



Hollanda Döngüsel Ekonomi Politika Programı (Eylül 2016)

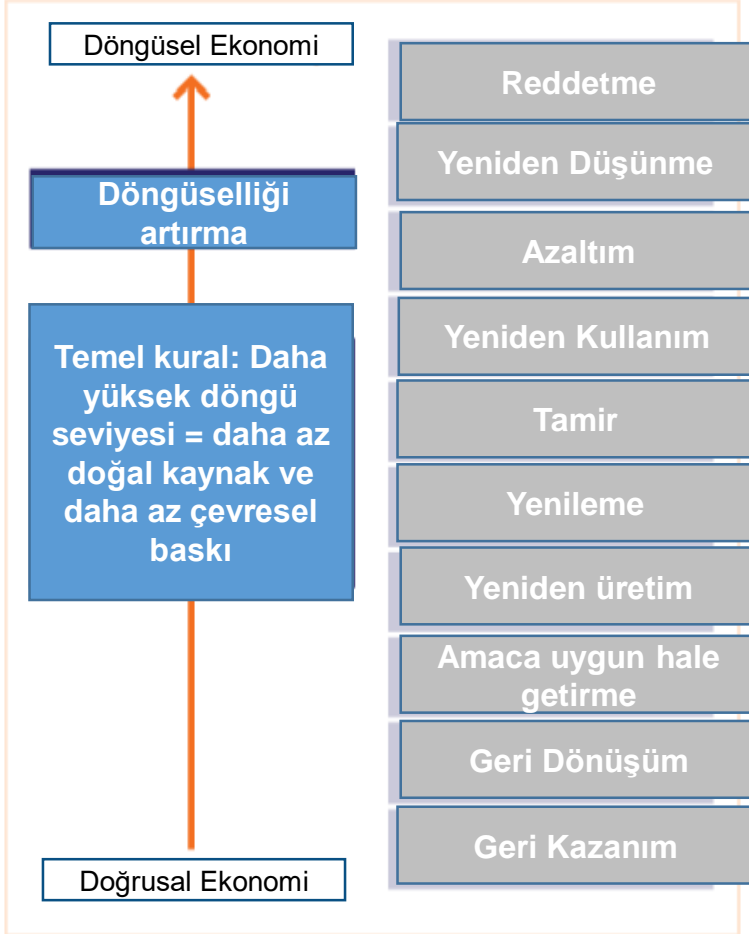


Ministry of Infrastructure and the Environment, September 2016

Döngüsel ekonomi için çok önemli:

- Tasarım: yeniden kullanılabilir, geri dönüştürülebilir
- Kullanım: mümkün olduğunca uzun ve yoğun
- Atık: azaltın, yeniden kullanın, yüksek kalitede geri dönüştürün
- Anahtar = davranışta değişiklik, sistem tabanlı bir yaklaşım

Döngüsel Ekonomi politikalarında öncelikler



Source: Rood and Kishna (2019), Outline of the Circular Economy. PBL Netherlands Environmental Assessment Agency, The Hague. Available at <https://www.pbl.nl/en/publications/outline-of-the-circular-economy>

Hollanda Döngüsel Ekonomi Yol Haritası

2050 yılına kadar tamamen döngüsel ekonomi

2030 yılına kadar yenilenemeyen hammadde kullanımında %50 azalma.

Hükümetler ve
Kamu
Kurumları

Özel sektör ve
sivil toplumla
birlikte



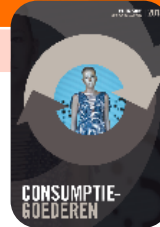
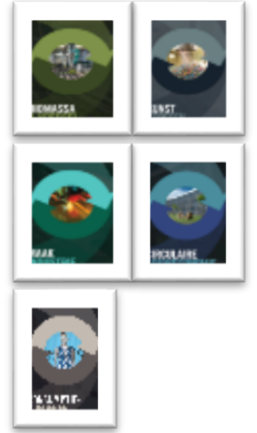
14/9/16
"2050'de
Döngüsel
Hollanda"

22/1/17
Hammadde
anlaşması

15/1/18
Geçiş
Gündemleri

29/6/18
Kabine yanıtı

Şubat '19
Uygulama
programı 2019-
2023



Hedefler
Mihenk taşları
liderler
Kaynaklar
Kordinasyon

Hollanda Döngüsel Ekonomi Politikası Örneği

2050 yılına kadar Döngüsel Ekonomi - 2030 yılına kadar hammadde kullanımında %50 azalma

Net bir odak, ölçeği büyütmek için ihtiyaç duyulan paydaşlardan kritik bir kitleyi çekmeyi sağlar

ÖNCELİKLİ ALANLAR



Doğru müdahaleleri seçerek değişim koşullarını yaratın

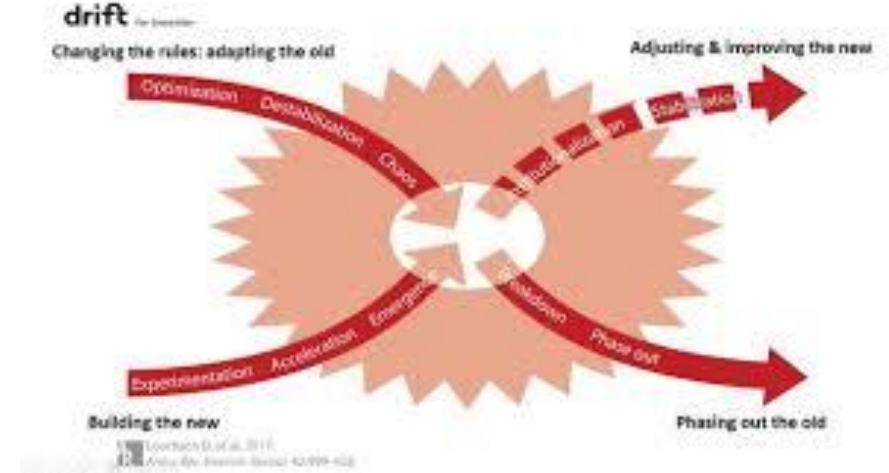
MÜDAHALELER



ZOR YOLLA ÖĞRENİLMİŞ, PAYLAŞILABİLECEK, UYARLANABİLECEK, HIZLANDIRILABİLECEK VE İŞ İÇİN ÜRETKEN ZEMİNLERE ULAŞABİLECEK DERSLER

Geçiş hızlandırmak için müdahale örnekleri

- Düzenli depolama sahası geri dönüştürülebilir malzemeler yasağı ile **düzenle** + ücretsiz plastik poşet yok (+ ücretsiz iade yok)
- Piyasayı **teşvik edin**: CO2 salımları/yakma/ihracat vergisi + GÜS (eko-modülasyon dahil)
- Başkalarına ne söylediğinizi **gösterin**: döngüsel tedarik kullanın
- Akıllı toplama ve ayırmaya **yatırım yapın** ve eğitin (beceriler ve farkındalık)
- Endüstri ile birlikte **yenilik yapın** (işbirlikçi yaklaşım)



Döngüsel bir ekonomi, çeşitli sosyal zorluklara pozitif katkıda bulunabilir.



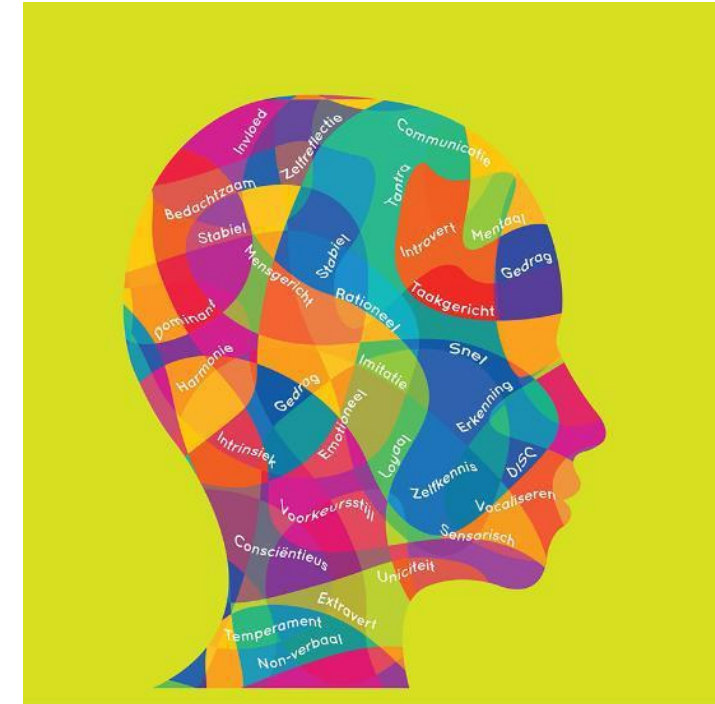
Bilgi Enstitüleri

Bilgi Enstitüleri

İçgörüler,
F&F

Teknolojik yenilik ve doğrulama

Sosyal yenilik



Tüketiciler ve Vatandaşlar

Tüketiciler ve
Vatandaşlar

- Bugünün ve yarının liderlerini ve tüketicilerini dahil edin
- Döngüsel ekonomi, insanların tanımlayabileceği yerel çözümlerle ilgilidir.
- Gelecek için eğitimin ve becerilerin inşasının önemi



İř perspektifi, yükselmenin anahtarıdır!

Giriřimciler (büyük ve küçük), Döngüsel Ekonomiye geçiřin ana aktörleridir.

NEDEN

COVID-19'un da kanıtladığı gibi, mevcut durumu korumak, bir seçenek değildir.
Döngüsel Ekonomi için dört amaç

1

Daha fazla gelir

2

Daha fazla değer

3

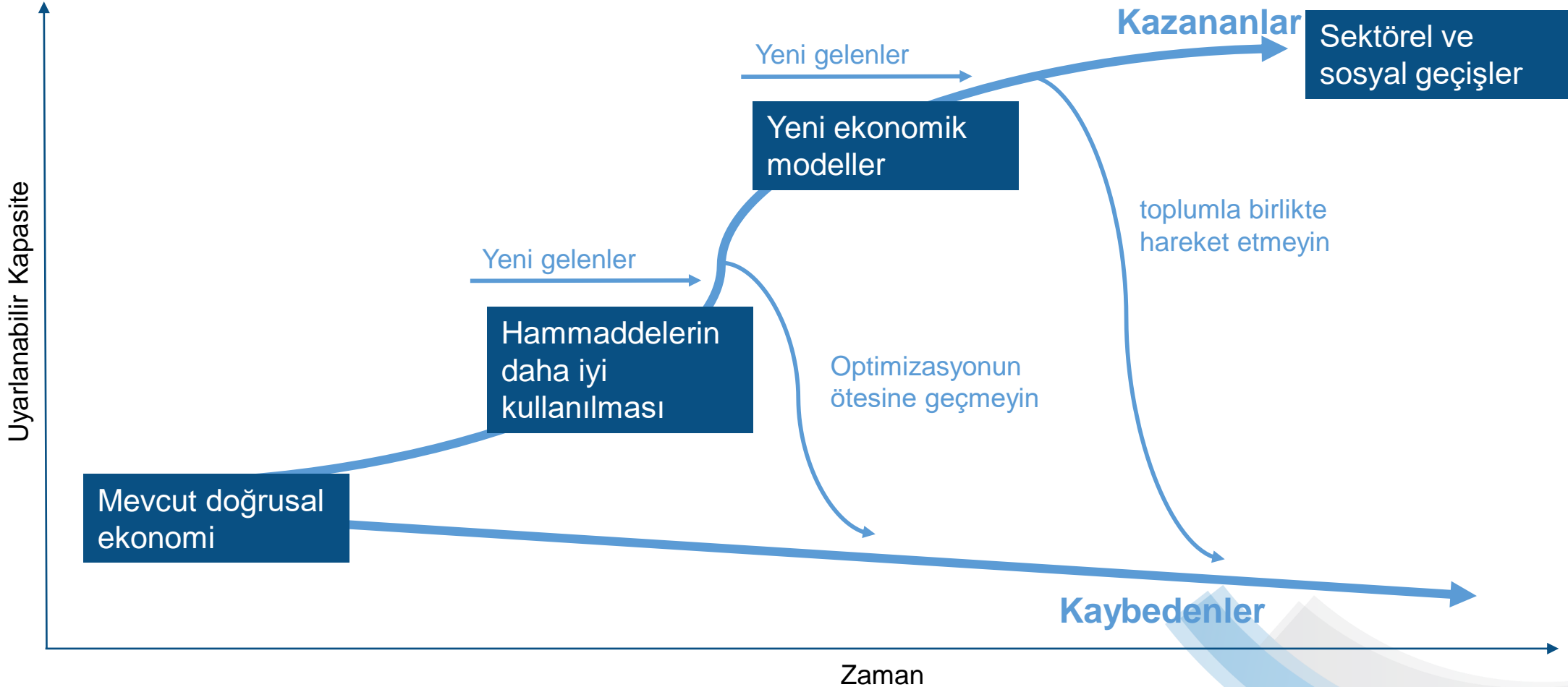
Daha az risk,
daha fazla
esneklik

4

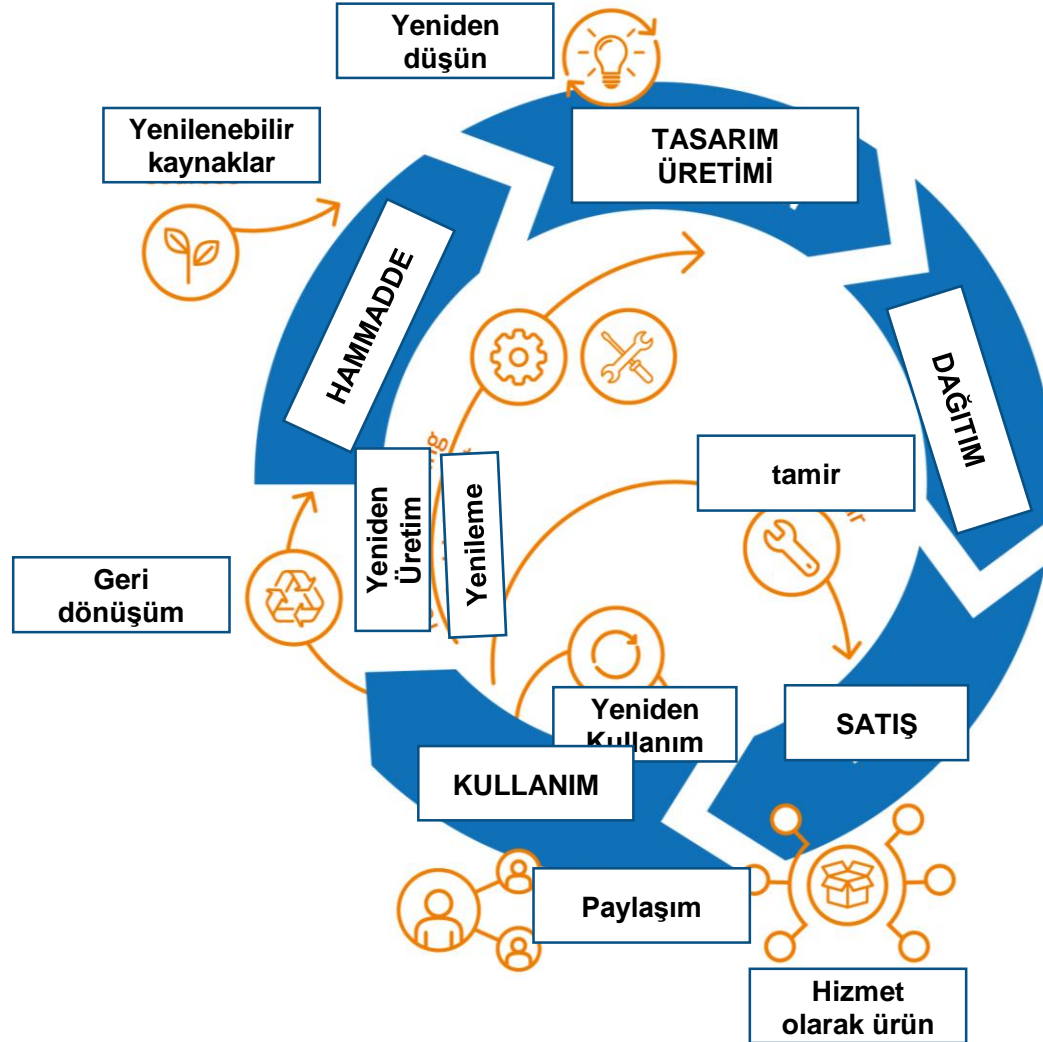
Daha az
maliyet

Döngüsel Ekonomiye Geçiş

İnovasyon modelini paylaşma - Drift, Erasmus Üniversitesi



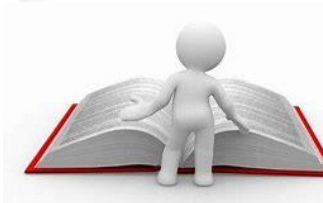
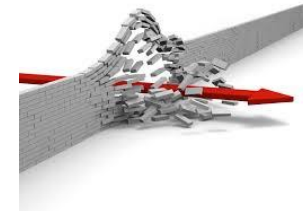
Döngüsel fırsatları gerçekleştirmek, kamu-özel eylemi gerektirir



Hükümetin Rolleri

Bazen tüm rolleri tek bir konuşmada kullanırız.....:

- Değer zincirleri boyunca ve arasında işbirliği yapmak için **ağları bağlayın**
- Yeniliklerin pazara girmesini sağlamak için **destek verin**
- Çıtayı yükseltmek ve etkiyi kanıtlamak için sektöre meydan **okuyun**
- (İddialı ve eşit şartlarda) bir çerçeve oluşturmak için **düzenleme yapın**



Kamu-Özel İşbirliği

Tedarik zincirinde inovasyona ve akıllı işbirliğine odaklanın

- Güven yaratın,
- Şeffaf olun
- Küçük başlayın,
- Başkalarına ilham verin
- Birlikte çalışın (büyük ve küçük)

Örnekler

- Ulusal Hammadde Anlaşması
- Hollanda ve EUR Plastik Anlaşmaları
- Ulusal Beton Anlaşması
- Denim Fırsatı



Hollanda: Döngüsel Ekonomi'yi hızlandırmak için iki önemli program



- Ulusal Program



- Uluslararası Program



Bu proje Avrupa Birliđi ve Türkiye Cumhuriyeti tarafından finanse edilmektedir.

İlginiz için teşekkürler.



Türkiye Döngüsel Ekonomi

IPACevre



@turkiyedonguseleekonomi

@ipa.cevre



@trdonguseleko

@ipacevre



Türkiye Döngüsel Ekonomi

IPA Çevre/Environment TÜRKİYE



Türkiye Döngüsel Ekonomi

IPA Çevre

dongusel.csb.gov.tr