



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

### Katalonya'da Döngüsel Dönüştürücü Girişimler

İngrid Vives, Politika Uzmanı, Çevre Politikası ve Doğal Kaynaklar Genel Müdürlüğü, Katalonya İklim Eylemi, Gıda ve Kırsal Gündem Bakanlığı

Faaliyet 1.2.2. Döngüsel Ekonomi Çalıştayları  
6 Ekim, Ankara, Türkiye

# Yönetimin taahhüdü Neye inanıyoruz?



**Girişimci ekosistemimizi güçlendirerek gezegeni korumaya ve daha sürdürülebilir ve yenileyici bir ekonomi geliştirmeye yönelik tam taahhüt**

**Dünyayı  
geliştir**



**Ekonomik  
fırsat**





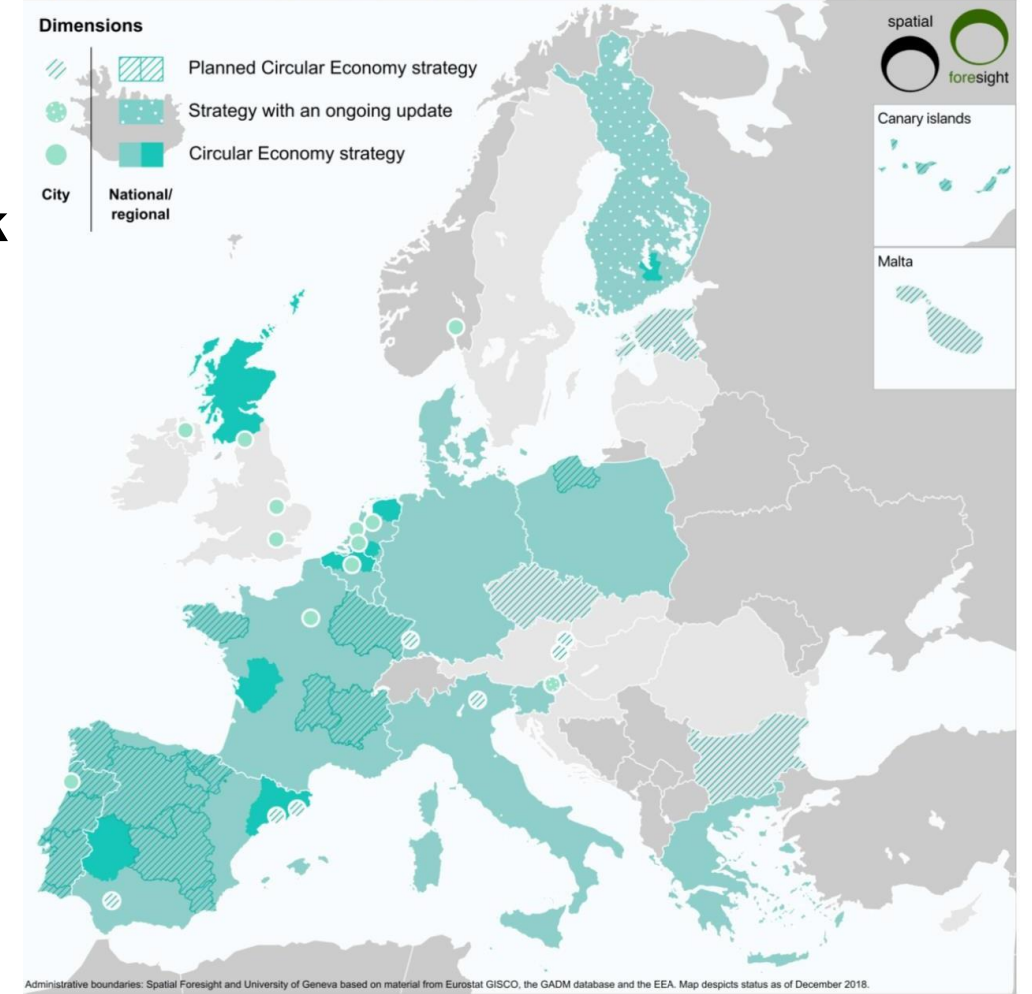
Yeşil ve Döngüsel Ekonominin Katalonya'da İlerletilmesi Stratejisi (2015)

**Estratègia catalana d'ecodisseny**  
per a una economia circular i ecoinnovadora

Katalan Eko Tasarım Stratejisi (2015)

- Döngüsel bir stratejiye sahip **ilk Avrupa bölgelerinden biri**
- 2015 yılında **Hükümet Anlaşması** ile onaylanmıştır
- Döngüsel ve Yeşil Ekonomi üzerine **bakanlıklar arası çalışma grubunun** oluşturulması: sektörler arası yaklaşım ihtiyacı

Map 2.1 Overview of existing and planned circular economy strategies in Europe

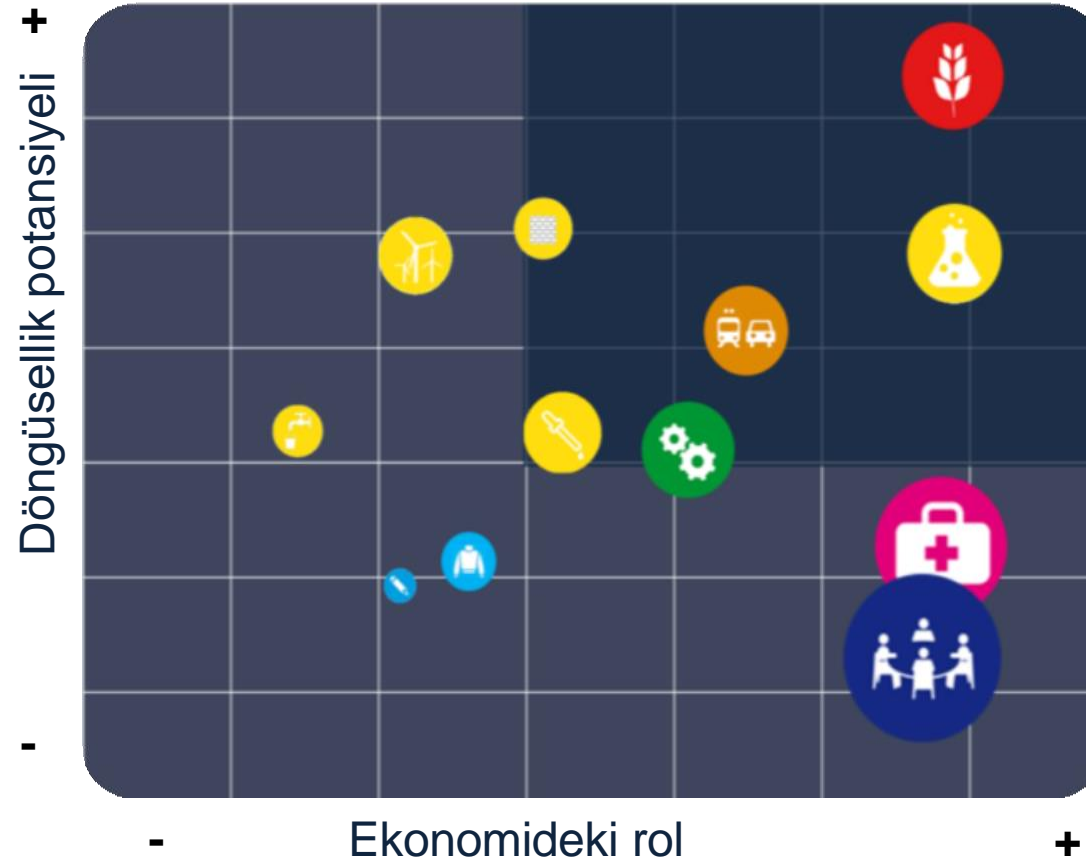


Source: Spatial Foresight, 2019 based on the strategies collected for this study and information from stakeholders about upcoming strategies.







# Katalonya'da döngüsel ekonomi Ekonomik sektörler

Katalonya'da önde gelen ekonomik sektörlerde döngüsel ekonomi potansiyeli

Tüm sektörlerde artan talep



## RIS3CAT sektörleri

-  Tarımsal gıda
-  Kimya, enerji ve kaynaklar endüstrisi
-  Ulaştırma ve lojistik
-  Üretim endüstrisi
-  Tasarım endüstrileri
-  Sağlık hizmetleri
-  Turist ekipmanları

Şuna dayanır:

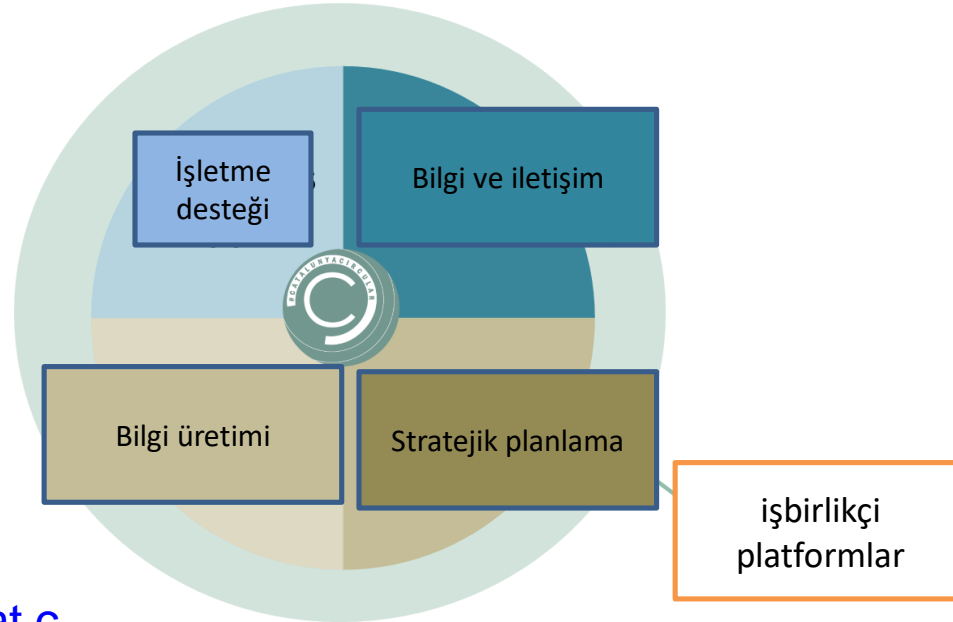


# Catalunya Circular, Katalonya'nın dögüsel ekonomisinin gözlemevi

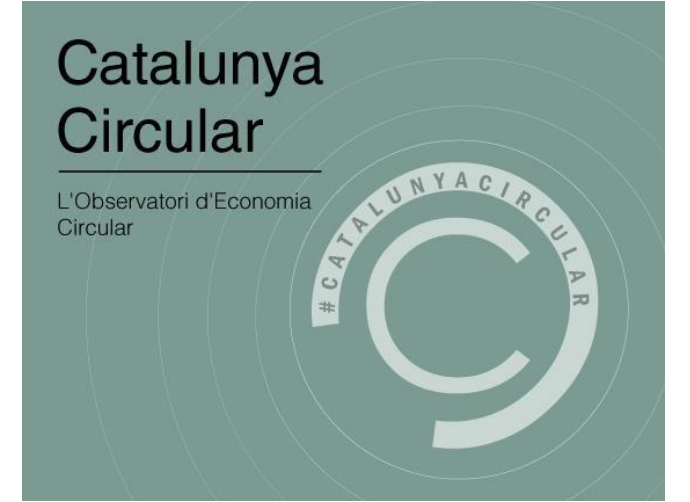
## Nedir?

Catalonia Circular, dögüsel ekonomiyi uygulamak ve pekiştirmek için çözümler, stratejiler ve araçlar sağlayan şirketler ve kuruluşlar için bir **inovasyon merkezi ve buluşma noktasıdır**.

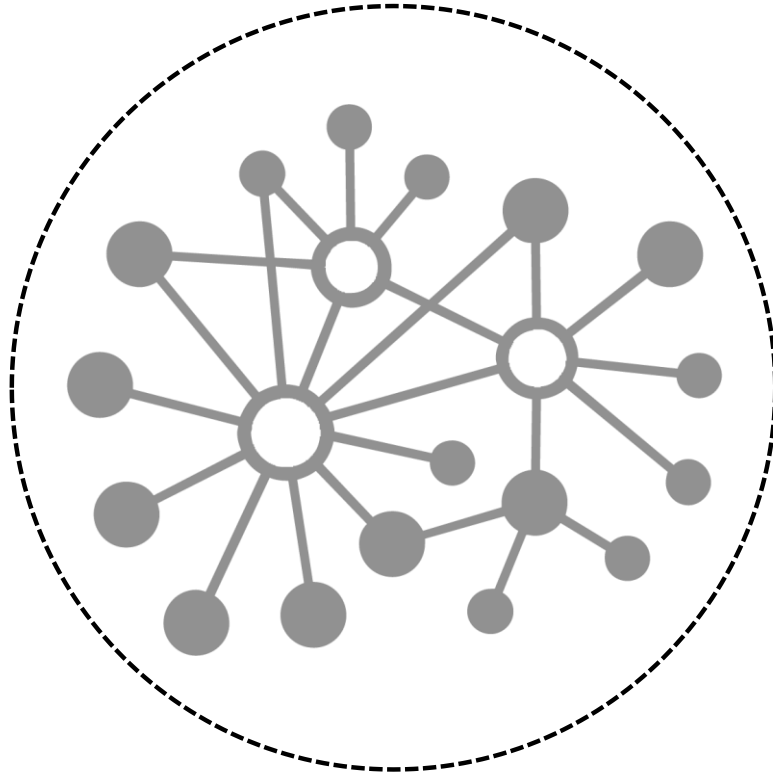
## Ne sunar?



<http://catalunyacircular.gencat.cat>



# Katalonya'nın tüm döngüsel ekosistemin dahil olan Catalunya Genelgesi



- ✓ Özel şirketler
- ✓ Kamu kurumları
- ✓ Atık
- ✓ Yöneticiler
- ✓ Akademi
- ✓ Üçüncü sektör
- ✓ Sivil toplum



## Web platformunda ve inovasyon kataloglarında 100'den fazla dögüsel girişim

Dögüsel tasarım

Üretimde eko inovasyon

Tamir ve bakım

Yeniden kullanım

Hizmet

Yeniden üretim

Geri dönüşüm

Araçlar, uygulama ve kolaylaştırıcı hizmetleri



# Katalonya'da döngüsel ekonominin yol haritası (ayrıntılı olarak)



**ENERJİ - SEKTÖRLER ARASI - TEKSTİL - EĞİTİM - İNŞAAT -  
ATIK - KİMYASAL - SU - MALZEME - YEREL YETKİLER**



## Görüş:

- Yenileyici bir ekonominin hükümetin stratejik **politikalarına entegrasyonunu** kolaylaştırma
- Döngüsel ekonominin olanaklarını **piyasa gerçekliği ile buluşturma**
- İnsan refahının ve sosyal eşitliğin iyileştirilmesi ve **çevresel risklerin azaltılması**

## Stratejik hedefler:



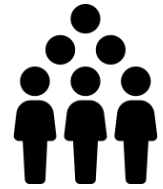
İklim  
tarafsızlığına  
ulaşılmasına  
katkıda bulunun



Ekonomik  
gelişmeyi  
malzeme  
tüketiminden  
ayırın



Ürün ve  
malzemelerin  
değerini koruyarak  
kaynak döngüsünü  
kapatın

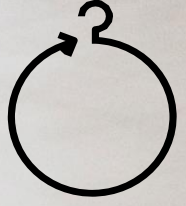


Döngüsel  
farkındalık ve  
kapsayıcılık



1. **Yönetişim** ve işbirliği tarafından yönlendirilen bir paradigma değişimi
2. Döngüsel üretim ve tüketimi teşvik etmek ve mevcut engellerin üstesinden gelmek için **standart ve düzenlemelerin** kolaylaştırılması
3. Kamu **hibelerini ve finansman** programlarını ve yeşil vergilendirmeyi artırma
4. Daha verimli ve işbirlikçi **yeşil kamu satın alımları**
5. Endüstriyel **Simbiyoz** Programı
6. **Döngüsel Ekonomi Merkezinin** Konsolidasyonu (Catalunya Genelgesi)
7. Döngüsel istihdam için bir araç olarak **Beceri ve Eğitim**
8. Davranış değişikliği için bilgi ve **vatandaş farkındalığını** güçlendirmek
9. **EMAS** aracılığıyla döngüsel ekonomi entegrasyonunu en iyi düzeye çıkarmak
10. Araştırma, Geliştirme ve İnovasyon projeleri
11. Döngüsel **Moda Anlaşması** gibi döngüsel sektörel projeler





# CIRCULAR FASHION

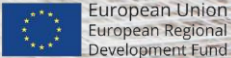
## PACT

SÜRDÜRÜLEBİLİR  
BİR GELECEK İÇİN  
ÇALIŞIYORUZ

# KATALONYA TARAFINDAN ÖNERİLEN BİR YANIT

Döngüsel Moda Paketi, tekstil sektörünü dönüştürmek için hazırlanmış, açık, çapraz kesişen ve yenilikçi bir girişimdir. Katalonya Hükümeti'nin ve içeriğini geliştirmek ve 2022'den itibaren kullanıma sunulmasını sağlamak için birlikte çalışan tekstil değer zincirindeki tüm temsilcilerin katılımıyla ortaya çıkmıştır.

CircE  
Interreg Europe



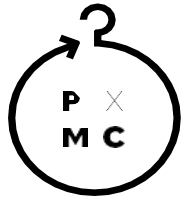
Generalitat  
de Catalunya  
Government  
of Catalonia

1.  
**TEKSTİL  
ATIKLARININ  
TOPLANMASI**

2.  
**GERİ  
DÖNÜŞÜM**

3.  
**DÖNGÜSEL  
ÜRÜNLER**

4.  
**FARKINDALIĞI  
ARTIRMAK**



# 70'den fazla üye

Hammaddelerin çıkarılması



Tekstil üretimi



Üreticiler ve markalar: fiber stratejisi

Giyisi imalatı



Daha fazla dayanıklılık için tasarlanmıştır

Yeniden kullanım ve onarım



Perakende satışlar



Tüketim



Toplama



geri dönüşüm



Üreticiler: geri dönüştürülmüş elyaf  
Belediyeler: tekstil toplama

Tüketiciler ve genç tüketiciler: kullanım, bakım ve imha

Tedarikçiler: verimlilik ve süreçler

Alıcılar: döngüsel satın alma kriterleri

AEI	Ajuntament de Barcelona	Ajuntament de Barcelona
Ajuntament de Barcelona	Ajuntament de Barcelona	Ajuntament de Barcelona
amecamtex	ANTEX	ARTXOL
ACM	AVANCEM	cecot
IEURE	MUSEU	Circular
COL&BRI	Gestió de Residus	Economia Solidaria
ESDI	eurecal	FAD
FEDERACIÓ	FEDERACIÓ	PAGES VALENTI
FUNDACIÓ	FUNDACIÓ	FUNDACIÓ
FUSTER	Generalitat de Catalunya	Generalitat de Catalunya
GRINO	HILOSA	HILARNAU
HUMANA	INDUSTRIAL	INTEXTEIS
MANGO	MARGA	MIRIAM PONSA
MODA	MODA	MODACC
MUNICIPAL	PICVISA	pimec
PLATAFORMA	waste	pre zero
PRONOVIA	Rezerø	PO
SOLIDARITAT	Sylvia Calvo	TIGER
TEJIDOS	tekstila	Texfor
TAPIS	TRITURATS	UPC
WORDROB	2M	BIG BLUE



# 2024 için Paktın genel hedefleri\*



**Tekstil atığı  
oluşumunu  
azaltmak**  
↓  
**(kg/kişi/yıl)**



**Ayrı toplanan tekstil  
atıklarının yüzdesini  
artırmak**  
↓



**Ayrı toplanan ve geri  
dönüştürülen tekstil atıklarının  
yüzdesini artırmak**  
↔

## HEDEFLER

**Üretimi %5-  
10 oranında  
azaltın**

(mevcut olarak 21.5 kg/kişi/yıl ve  
163.478 t/yıl)

**Ayrı toplanan  
tekstil atıklarının  
%25-30'u**

(mevcut 11.7%)

**Yeniden  
kullanım için  
hazırlanan  
tekstil atıklarının  
%55-60'ı**

(mevcut 50%)

**Geri  
dönüştürülmüş  
tekstil atıklarının  
%40-50'si**

(mevcut 40%)

\*All data based on figures for 2019.





Birlikte iş dünyası, toplum ve doğal dünya için daha iyi bir gelecek yaratabiliriz.

[http://catalunyacircular.gencat.c](http://catalunyacircular.gencat.cat)

[at](mailto:catalunyacircular@gencat.es)

[catalunyacircular@gencat.es](mailto:catalunyacircular@gencat.es)



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](http://dongusel.csb.gov.tr)