



TÜRKİYE TEKNOLOJİ GELİŞTİRME VAKFI

Ocak 2024

#TeknolojiÜretenTürkiye
#İklimÖncüsü

TTGV HAKKINDA



1991'den bugüne...

#TeknolojiÜretenTürkiye
için çalışıyoruz.



1991 yılında,
Ar-Ge ve teknoloji
geliştirme faaliyetleri
ile **Türkiye özel
sektörünün
rekabet gücünü
artırmak** amacıyla
kurulmuştur



Kâr amacı
gütmeyen,
benzersiz ve özerk
bir **kamu-özel
sektör ortaklık
modeli**



İnovasyon
ve teknoloji
paydaşlarını bir
araya getiren
**saygın ve güvenilir
bir platform**



**Ekosistem
için öncü:** katma
değerli projeler
ve programlar
geliştirir ve
uygular

TTGV HAKKINDA



**Özel sektörün
Ar-Ge faaliyetleri için
yarım milyar USD'den
fazla destek sağladık.**
(%80'den fazlası KOBİ'lere yönelik)

1991 – 2005

Dünya Bankası ve Hazine'den sağlanan fonlarla **Türkiye'nin ilk özel sektör Ar-Ge destek programının yürütülmesi**

1994 – 2007

Birleşmiş Milletler (BM) tarafından en başarılı 9 projeden biri seçilen **Dünya Bankası tarafından finanse edilen Ozon Tabakasını İncelten Maddelerin (OTİM) Giderilmesi Projesi'nin uygulanması**

2006 – 2017

Çeşitli temiz üretim ve endüstriyel simbiyoz projeleri dahil olmak üzere, **endüstri için ilk ulusal çevre destek programının tasarlanması ve uygulanması**

2000'ler

İş planı ve yatırım destekleri ile **Türkiye'nin ilk teknoparklarının kurulmasına öncülük edilmesi**

TTGV HAKKINDA



2000'ler

Türkiye'de Girişim Sermayesi ekosisteminin gelişiminde ilk adımların atılmasına katkı, önemli ulusal ve uluslararası risk sermayesi ve özel sermaye fonlarında ilk yerel Limited Ortaklardan (LP)

European Investment Fund (EIF)'in hissedarı

Erken/büyüme aşamasındaki teknoloji şirketleri için **kendi yatırım iştiraki ve finansman mekanizmalarının** kuruluşu

EIF ortaklığı ile Türkiye'nin ilk fonların fonu olan **İstanbul Risk Sermayesi Girişimi'nin** kurulması

2010'lar

Türkiye'deki ilk teknoloji odaklı platform ve komünite programları ve ilk bağışa dayalı kitlesel fonlama programlarının geliştirilmesi

2023

İklim Öncüsü özel projeleri için özel odaklı Girişim Sermayesi Yatırım Fonu'nun kuruluşu

TEKNOLOJİ YATIRIM
TEKNOLOJİ YATIRIM A.Ş.

TTGV İklim Öncüsü
GSYF

IVCI
İSTANBUL VENTURE CAPITAL INITIATIVE
Turkey's Specialised Investment Fund

#Believe
InSmall

MEDITERRA

TAXIM
CAPITAL

EARLYBIRD





2023 İtibari ile Odağımız İklim Teknolojileri

Amacımız;

İklim teknolojileri alanında ülkemizde kapasite artışı sağlamak, yeni teknolojilerin önünü açarak sektör gelişimine, üretim ve tedarik zinciri oluşumuna katkı vermek.

İKLİM TEKNOLOJİLERİ İÇİN PERSPEKTİFİMİZ



1

İklim değişikliğinin sebeplerinin azaltılması veya önlenmesine hizmet eden teknolojiler



Endüstriyel Üretim



Enerji

2

İklim değişikliğinin etkilerine uyumu ve/veya dayanıklılığı artıran teknolojiler



Mobilite

3

İklim değişikliğinin sonuçlarını yönetmeyi destekleyen teknolojiler



Tarım/Gıda/Orman



Yapı/Malzeme

TTGV İKLİM ODAĞINDA YENİ DÖNEM PROGRAMLAR KURGUSU

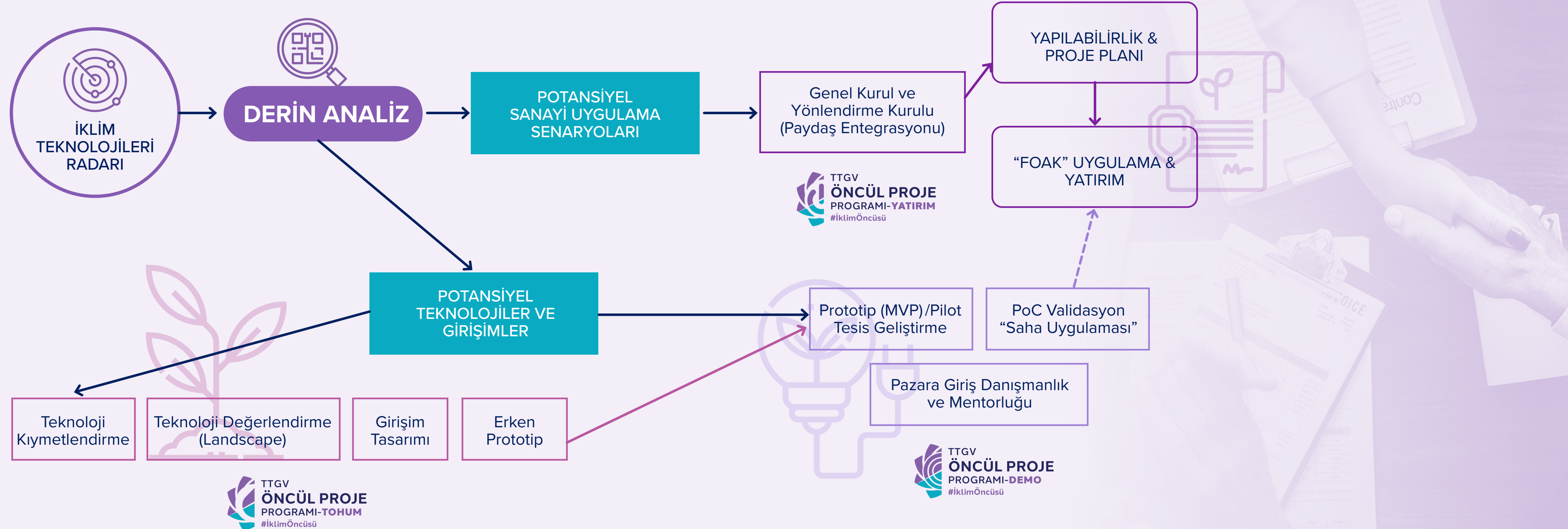


"TEKNOLOJİ ÜREten TÜRKİYE" İklım Teknolojileri Odağı (2023 itibari ile)

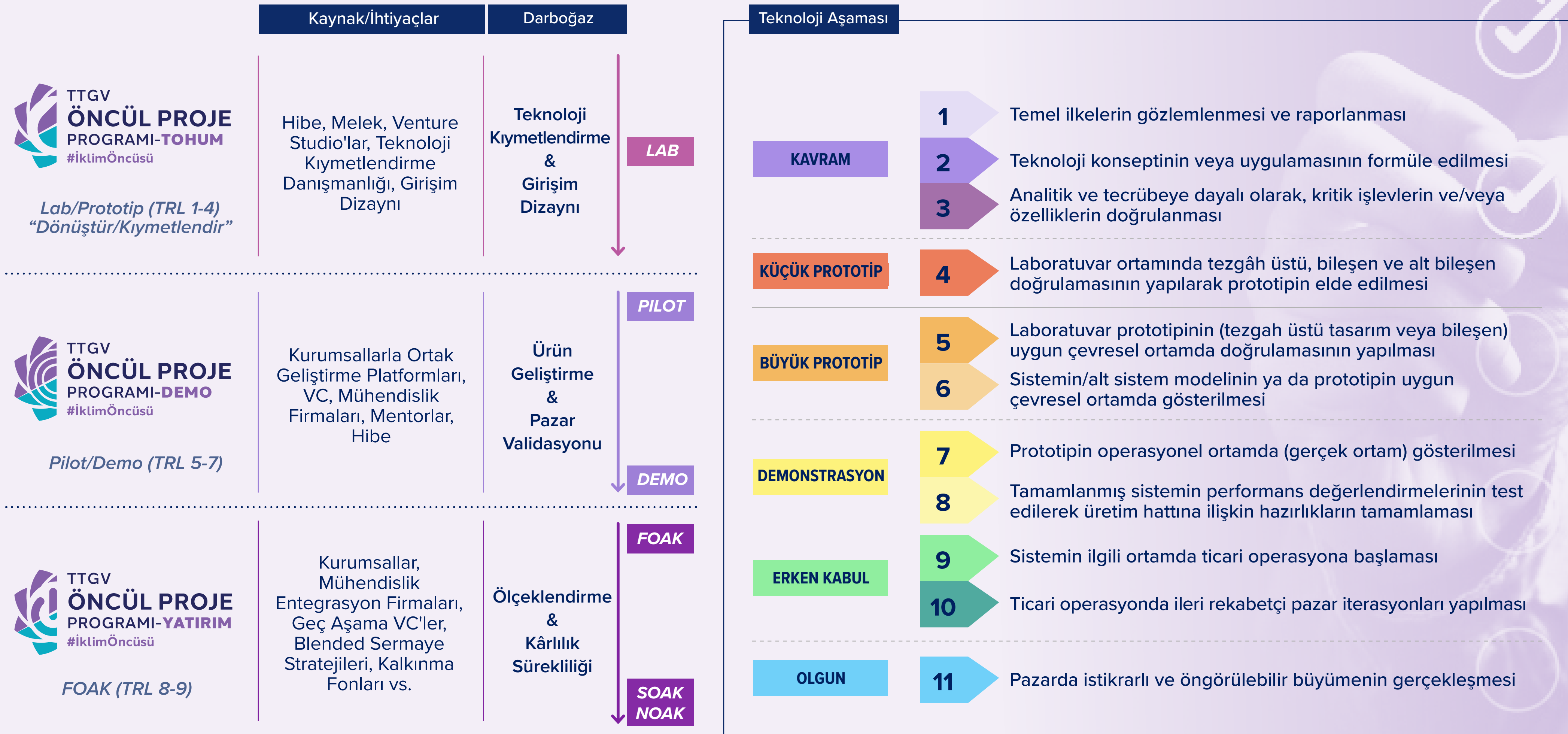


ÖNCÜL PROJE PROGRAMI FAZLI DESTEK YAKLAŞIMI

2024 yılı itibarıyla derin analiz sonucu belirlenen ihtiyaçlar çerçevesinde **farklı hedef kitlelere** ve **teknoloji olgunluk seviyelerine** yönelik kapasite gelişimine katkı sağlayacak 3 farklı sürece sahip bir destek stratejisi oluşturulmuştur.



ÖNCÜL PROJE PROGRAMI FAZLI DESTEK YAKLAŞIMI



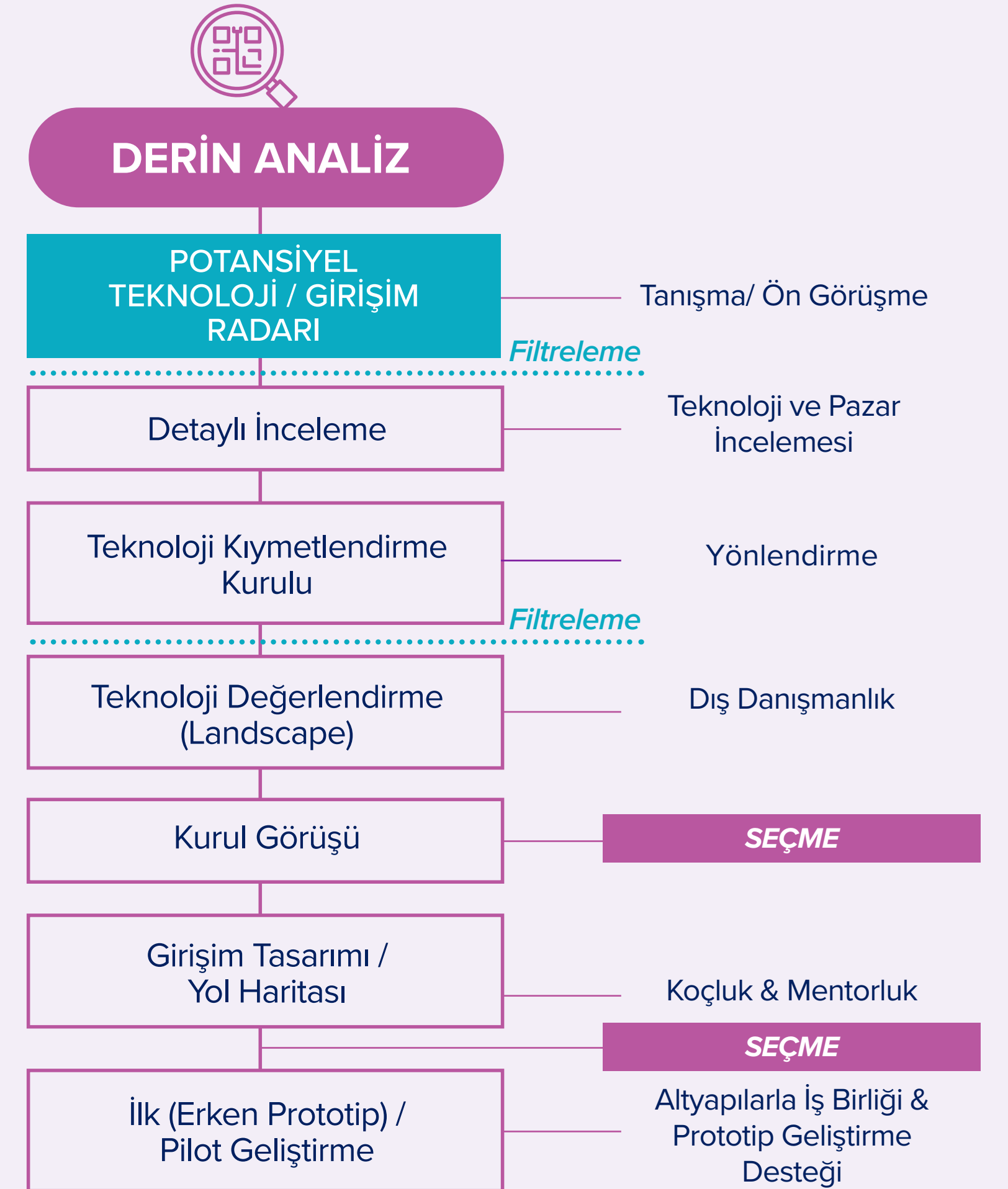
ÖNCÜL PROJE TOHUM PROGRAMI

Öncül iklim teknolojileri alanında TRL 1-4 seviyesinde bulunan,

Araştırma tabanlı ve teknolojik derinliği olan girişimler/araştırmacı hedef kitlesine yönelik olarak;

- Erken aşamada **teknoloji kıymetlendirmeye** ve **ekonomik değer yaratma perspektifi kazandırmaya** yönelik kapasite gelişimi sağlanması
- Bu süreçleri yürütmek için **Teknoloji Kıymetlendirme Kurulu**'nun oluşturulması
- Teknoloji hazırlık seviyelerinde ileri aşamalara geçiş için doğru yol haritaları hazırlanması ve pazara uygun konumlandırma yapılması
- Girişim adaylarının teknoloji ölüm vadisini atlatabilmelerine katkı sağlanması
- Girişim tasarımı sonrası, uygun bulunan girişimler için erken prototip geliştirilmesine katkı sağlanması

TRL 1 2 3 4



ÖNCÜL PROJE DEMO PROGRAMI

Öncül iklim teknolojileri alanında TRL 5-7 seviyesinde bulunan,

- Fonksiyonel ilk sonuçlarını almış ama ürünleşme ve pazar validasyonu konusunda desteğe ihtiyaç duyan girişimlerin tespit edilmesi
- Sektörel/iş geliştirme deneyimine ulaşmasını ve saha uygulamasına yönelik ortaklık geliştirmesinin sağlanması
- Geçmiş yıllarda HİT programında geliştirilen ve denenmiş başarılı metodoloji ve değer önerisinin adapte edilmesi
- Soft desteklere ek olarak saha uygulamasına yönelik ortaklıkların geliştirilmesi, prototip iyileştirme ve demo süreçlerine odaklanması
- Faz destek süresinin, demo saha denemesi süreci dahil 18-24 ay arasında
- TTGV katkı tutarının girişim bazında en fazla 100.000 ABD Doları olarak oluşturulması

TRL 5 6 7



ÖNCÜL PROJE YATIRIM PROGRAMI

Türkiye'de, "Türünün İlk Örneği" ticari ölçekli, iklim teknolojileri odaklı demo projeleri desteklemek

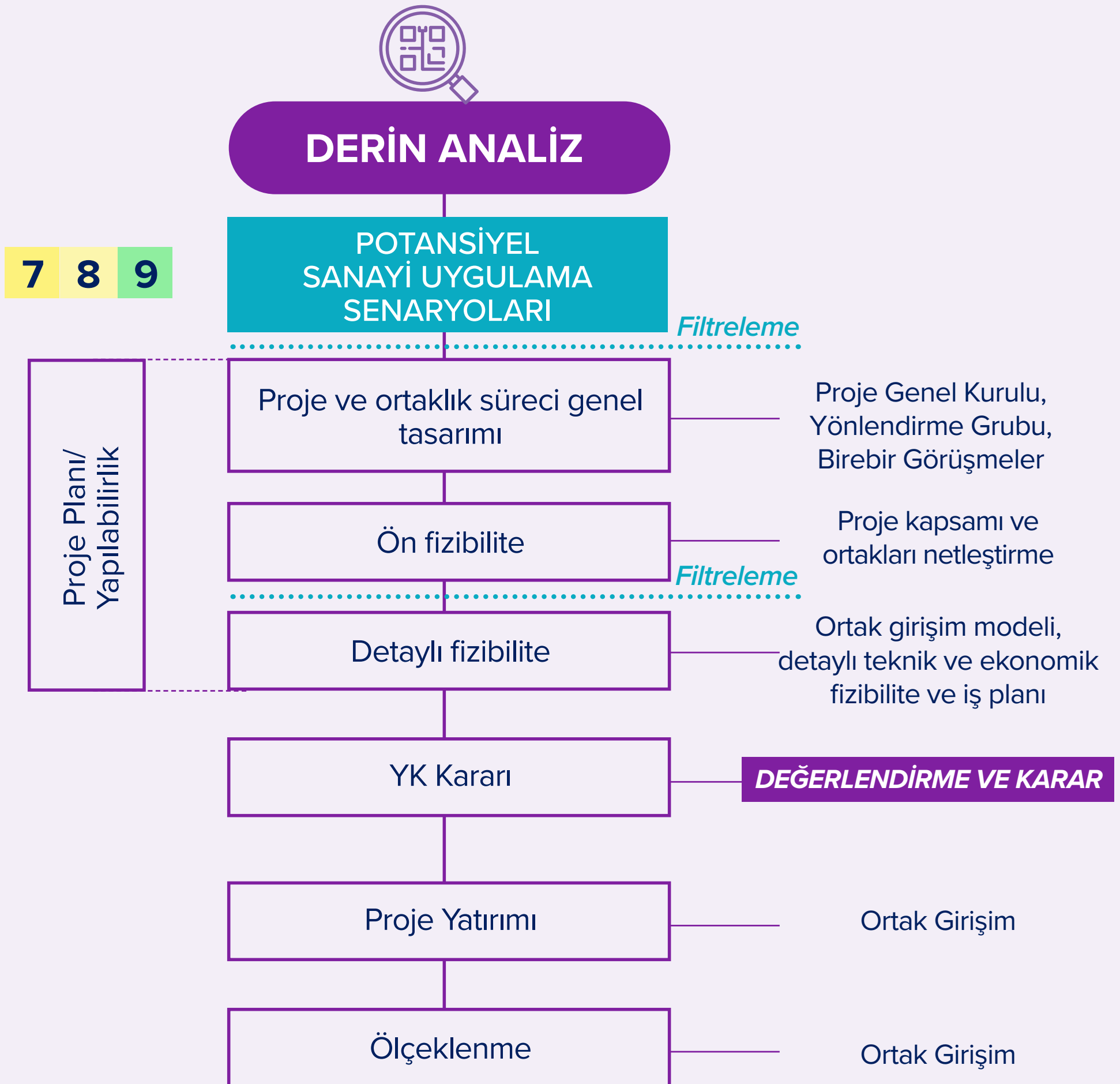
Temel Koşullar

- TRL 7 ve üstü
- Türkiye'de türünün ilk örneği
- Ön açıcı, örneklem ve çarpan etkisi yüksek
- Yerli kapasite ve know-how oluşturan
- Ölçeklenme ve sanayi dönüşümüne destek olacak
- İlgili ve yetkin yerel paydaşlarla birlikte Ortak Girişim modeliyle

TTGV Ne Sağlıyor?

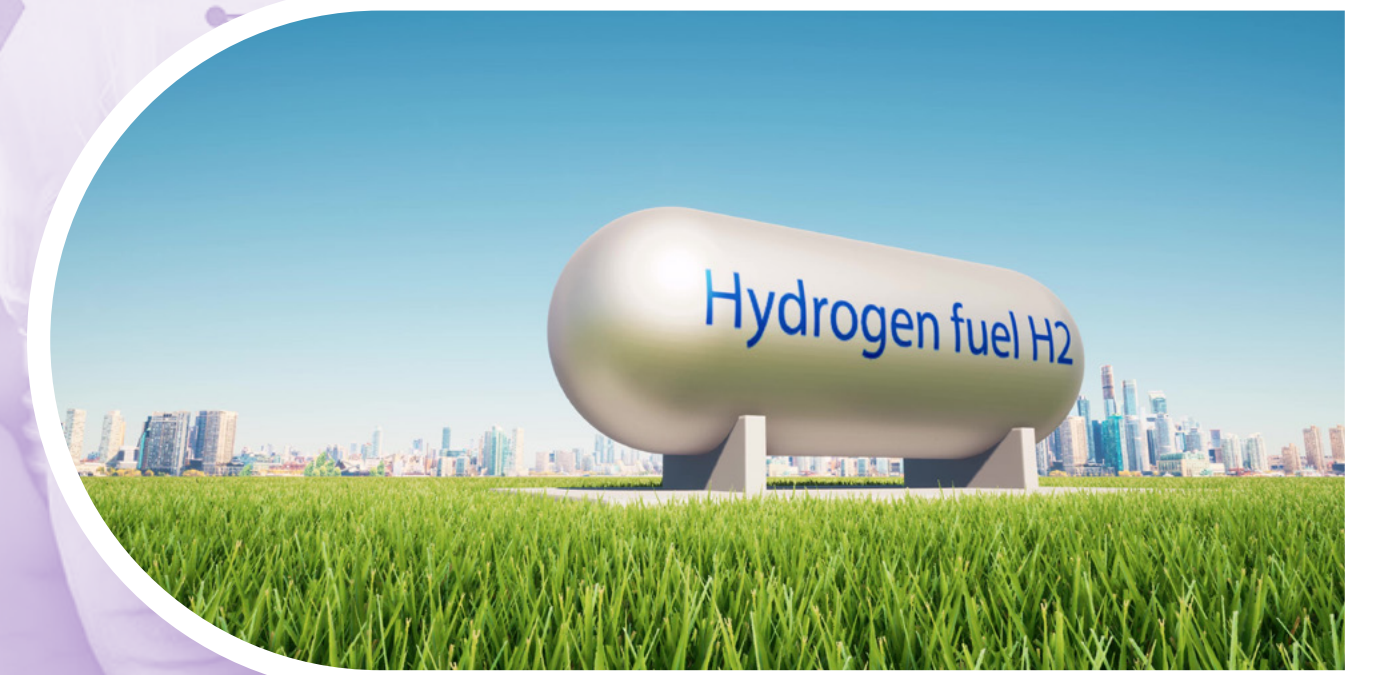
- Belirlediği teknolojiler hakkında derin analiz
- Ayrıntılı proje geliştirme faaliyetleri (teknik ve ekonomik fizibilite çalışmaları dahil)
- Sermaye birikimi modeli ile ortaklık modeli ve ortak girişim yapısı oluşturma
- İklim Öncüsü VC Fonu aracılığıyla katalitik yatırımın sağlanması

TRL 7 8 9



TAMAMLANMIŞ VE DEVAM EDEN ÖNCÜL PROJE KONULARI

- Yenilenebilir Enerjinin Ülkemiz Enerji Karması İçindeki Miktarının Artırılabilmesi İçin Şebeke Ölçeğinde Uzun Süreli Elektrokimyasal Enerji Depolama Teknolojileri
- Temiz Hidrojen Teknolojileri
- Yapı ve İnşaat Sektörünün Karbonsuzlaşmasında Sürdürülebilir Çimento Üretimi
- Alternatif Protein Teknolojileri



KOMÜNİTE PROGRAMI İKLİM LAB



**İklım teknolojileri odağında,
Bu deneysel laboratuvar;**

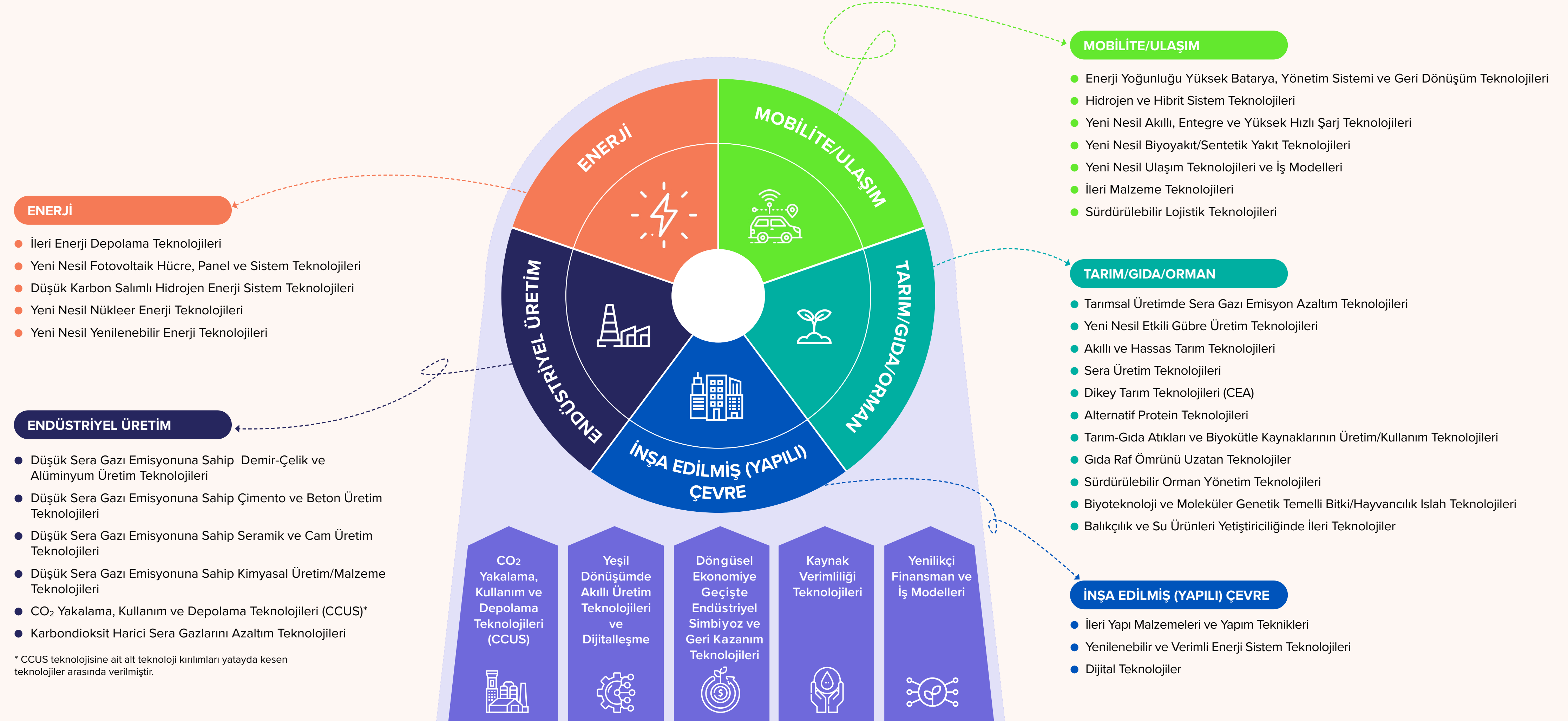
- İnsanları, teknolojiyi ve veriyi bir araya getirir
- Bu birliktelik sayesinde endüstrinin yararlanabileceği somut bilgi ve içgörüler üretir
- Farklı metodolojiler deneyen bir laboratuvar gibi çalışır



TTGV İKLİM TEKNOLOJİLERİ RADARI

ÖNE ÇIKAN TEKNOLOJİLER

Versiyon 2.0

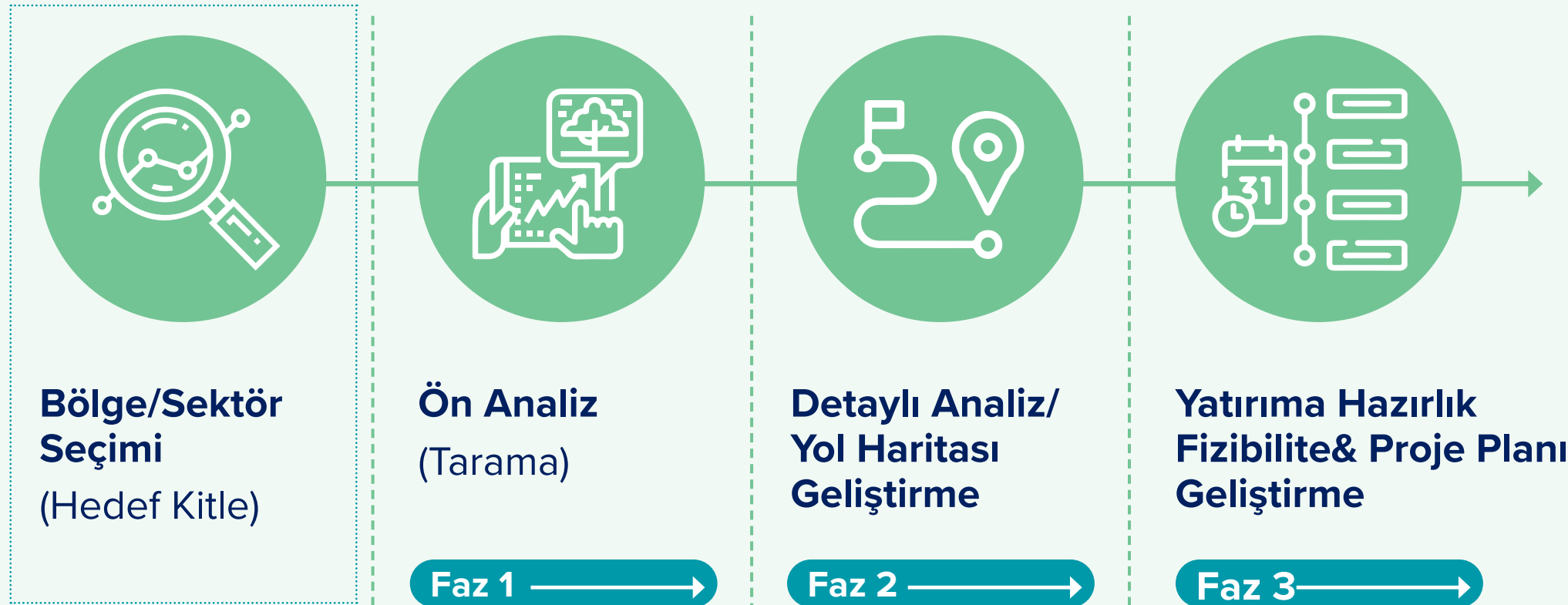


EKO-ÜRETİM DÖNÜŞÜM PROGRAMI



İklim teknolojileri odağında,

- Sanayinin sürdürülebilir dönüşümüne ve rekabetçiliğinin korunmasına temiz üretim tezi kapsamında yeni proje fırsatlarını tespit edip geliştirerek katkı vermek
- Sanayide temiz üretim dönüşümünü kalıcı şekilde destekleyecek finansal kurumlar için kapsamlı bir proje değer zinciri yaratacak yapısal bir etki sunmak



Saha Taraması Proje Madenciliği

Sanayinin rekabet gücü sürdürülebilirliği için eko-dönüşüm ihtiyaçları doğrultusunda ilgili projeleri tespit etmek, fırsat ve ihtiyaçlar farkındalığını artırmak



Kapasite ve Altyapı Oluşumu

Süreç için gerekli metodolojiler ve çeşitlilik içeren uzman veri tabanı sunmak



Proje Finansmanı için Teknik Danışmanlık Hizmetleri

Avantajlı finansman sağlayan kuruluşlar tarafından finanse edilebilecek projelerin teknik fizibilitesinin yapıldığı ulusal bir platform oluşturmak

KURUMSAL YATIRIMCI



- Farklı yerel ve uluslararası **PE/VC** fonlarının öncü kurumsal yatırımcısı olarak aktif bir rol
- Teknoloji başlangıç finansmanı fon yöneticisi
- Fonların fonu kurulumunda katılımcı



TTGV BAŞKA NELER YAPIYOR?



TTGV Ödülleri

TTGV'ye emeği geçmiş kişilerin öncülük etmiş oldukları değişimlere referans olacak şekilde isimleri ile onurlanan TTGV ödülleri, her yıl odak alanlarımızla ilgili dört farklı kategoride değişim öncüsü olan kişi ve kuruluşlara verilmektedir. TTGV tarafından yapılan değerlendirmeler sonucunda, aday gösterme yoluyla, ilgili ödül kategorilerinde belirlenmiş kriterlere uygunlukları açısından ödül almaya hak kazanan kişi ve kurumlara ödülleri TTGV Günü kapsamında takdim edilir.

Dr. Akın Çakmakçı Öncü Araştırmacı

Ödülleri: Odak alanlarımızda ticari uygulamaya dönüştürülmüş öncü akademik araştırmaların sahiplerine verilen ödüdür.

Dr. Fikret Yücel Öncü Kuruluş Ödülleri:

Odak alanlarımızda öncü değişim uygulamaları gerçekleştirmiş kuruluşlara verilen ödüdür.

Mehmet Şuhubi Öncü Sivil İnisiyatif

Ödülleri: Odak alanlarımızda öncü çalışmalarda bulunan sivil toplum inisiyatiflerine verilen ödüdür.

Refik Üreyen Değişim Liderliği Ödülleri:

Odak alanlarımızda organizasyonları içerisinde değişim liderliği yapmış kişilere verilen ödüdür.

Yayınlar & Çıktılar

- TTGV Yayınları
- Çeviri Yayınlar
- Infografikler



ÜYELİKLERİMİZ



Teknoloji odaklı uluslararası güncel gelişmeleri takip ettiğimiz ve katkı sağladığımız ulusal ve uluslararası üyeliklerimiz:





TÜRKİYE TEKNOLOJİ GELİŞTİRME VAKFI



ttgv.org.tr

TTGV Ankara

Cyberpark B Blok Kat: 5-6, Bilkent
0312 265 02 72

TTGV İstanbul

İTÜ Ayazağa Yerleşkesi Arı Teknokent
Arı II Binası Koruyolu A Blok Kat:7
Maslak-Sarıyer
0212 276 75 60

İletişim için:

info@ttgv.org.tr



#TeknolojiÜretenTürkiye
#İklimÖncüsü