

SECAP Eylemlerinden Yatırım Hattı Fabrikasına

LAB 1 - Giriş

Finansman programlarına, fonlara, finansal araçlara ve fırsatlara genel bakış

SECAP önceliklerini yatırım yapılabilir projelere dönüştürmek ve finansman sağlamak.

Daiva Matoniene

Eski EU4ETTR Batı Balkanlar ve Türkiye Projesi Lideri, Litvanya Eski Çevre Bakan Yardımcısı

16 Eylül 2026

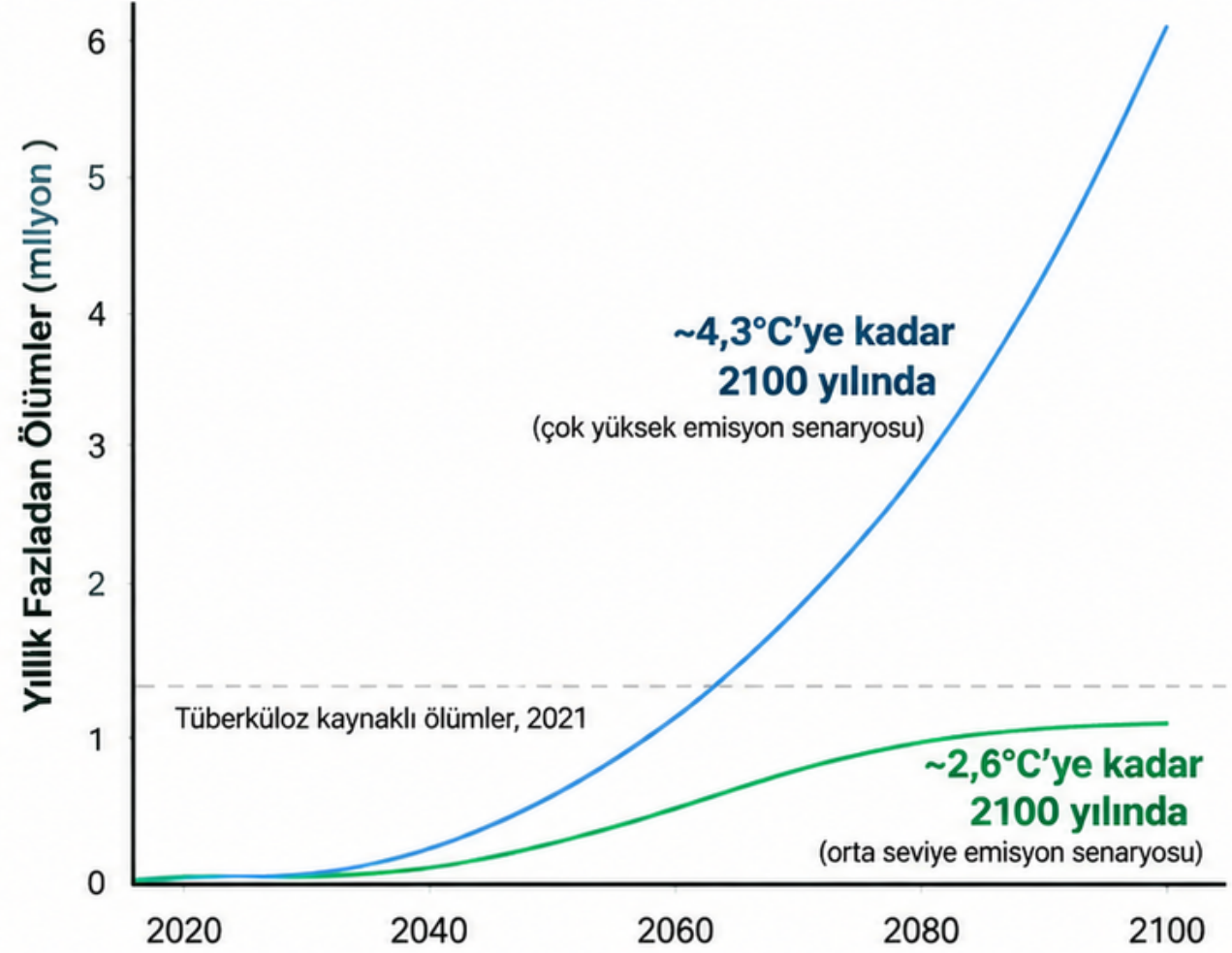




Dünya Sağlık Örgütü'ne göre, iklim değişikliği her yıl 2030'a kadar doğrudan sağlık zararları olarak **2-4 trilyon ABD doları** maliyete yol açabilir.



Küresel ısınma arttıkça, sağlık kaynaklı ekonomik kayıplar da artıyor.



MLGP4Climate

Başarı öyküsü kaydı

2021-2026



GCoM'ye katılan Türk belediyelerinde %300'ün üzerinde artış

- ✓ 100'den fazla SECAP doğrudan desteklendi.
- ✓ 600'den fazla paydaşla aktif etkileşim ağı.

(Uluslararası düzeyde GCoM, C40, ICLEI, My Covent, JRC, CoR, CoMEurope & MED, Bakanlıklar, belediyeler vb.) harekete geçirildi.

- ✓ Türkiye'nin ilk işlevsel GCoMHelp Masaüstü
- ✓ Kütüphanesi, SECAP metodolojisi, SECAP eğitim modeli





[About Us](#)

[Announcements](#)

[MLGP Members](#)

[MLGP Activities](#)

[Help Desk](#)

[Contact Us »](#)

The Multi-Level Governance Platform for Climate Actions

MLGP4Climate

Collaborate for Sustainable Future

[Join Us Today »](#)

[SECAP Assistance](#)

[Guide SECAP](#)

[FAQ](#)

[SECAP Toolkits For Municipalities](#)

[SECAP AI Tool](#)

[Project AI Tool](#)

[MLGP Library](#)

[Capacity Building](#)

[Find a Partner](#)

Sürdürülebilir enerji iklim eylem planı (SECAP)

Yatırıma hazır projeler geliştirmek için değerli bir temel.

Temel yöntemler

- Temel emisyon envanteri
- Risk ve kırılganlık değerlendirmesi
- Enerji yoksulluğu • Azaltma önlemleri
- Uyarlama eylemleri



SECAP

Sustainable Energy and Climate Action Plan

Temel hüküm

SECAP henüz bir yatırım hattı değil, bir stratejidir. Finansmana ulaşmanın en hızlı yolu, az sayıda yüksek etkili projeyi dönüştürmektir.

İyi yapılandırılmış projelere yönelik önlemleri, hibe veya teknik destekten yararlanarak hayata geçirin.

Projeleri hazırlamak için destek pencereleri oluşturulur ve ardından olgunlaşmış projeler krediler, karma finansman, garantiler, özel sermaye veya diğer kaynaklarla eşleştirilir.

belediye finansman araçları



SECAP'tan İklim Finansmanı Hızlandırıcısına

Vision Accelerator, GCoM belediyelerinin SECAP taahhütlerinden ve iklim planlarından yatırım yapılabilir yerel iklim eylem planlarına geçişini desteklemek amacıyla kurulmuş olup, Antalya'daki COP31, küresel görünürlük ve eşleştirme platformu olarak kullanılmaktadır.

İklim Finansmanı Fırsatları Özeti

SECAP Uygulaması için



Hemen harekete geçilebilecek fırsatlar

- **Horizon Europe – İklim Nötr ve Akıllı Şehirler Misyonu (HORIZON-MISS-2026-04- CIT): 8 Ekim 2026'ya kadar açık; tahmini çağrı bütçesi 85,5 milyon €.** Sürdürülebilir kentsel ulaşım, düşük sıcaklıklı ısıtma, yapay zeka destekli kentsel planlama ve döngüsel inşaat gösteri projeleri için güçlü bir uyum sağlıyor.
- **Horizon Europe – Piller ve Mobilite (HORIZON-CL5-2026-10): 8 Ekim 2026'ya kadar açık; 263 milyon Euro.** Sürdürülebilir ve akıllı kentsel mobiliteye yönelik CIVITAS desteğinin yanı sıra dayanıklı yolcu taşımacılığı ve lojistik konularını da içerir.
- **Horizon Europe – Yeni Avrupa Bauhaus Tesis (HORIZON-NEB-2026-01): 1 Aralık 2026'ya kadar açık; 101,1 milyon €.** Mahalle dönüşümü, döngüsel ve yenilenebilir yapılaşmış çevreler, sosyal içerme ve yenilikçi finansman/iş modelleri için son derece önemlidir.
- **Horizon Europe –Energy (HORIZON-CL5-2026-11): 1 Aralık 2026'ya kadar açık; 131,5 milyon €.** Belediyelerin veya ortaklarının yenilikçi fotovoltaik, sürdürülebilir kojenerasyon, yapay zeka/veri veya diğer enerji gösteri projelerine katılabilecekleri alanlarda geçerlidir.
- **Şehir İklim Finansman Açığı Fonu: Sürekli başvuru imkanı, son başvuru tarihi yok.** Özellikle erken aşamadaki belediye fikirlerini finansmana hazır konseptlere ve fizibilite öncesi seviyedeki projelere dönüştürmek için uygundur. İnşaat hibesi değil, aynı teknik yardım sağlar.



Financial Calls

[Home](#) / [Financial Calls](#)



Call for Demonstration of zero emission coaches and buses in long distance operations

This topic supports large-scale demonstration of zero-emission buses and coaches for long-



Call for Data-driven circular economy for e-mobility ecosystem

Call for Data-driven circular economy for e-mobility ecosystemThis topic supports innovation projects that accelerate the transition



Call for Demonstration of industrial excess/waste heat conversion to mechanical or electrical powers

This topic supports



Call for early-stage municipal climate projects seeking technical assistance for investment preparation

The call focuses on municipalities, local authorities,

SECAP eylemi ile aradaki boşluğu kapatmaya yardımcı olan araçlar ve finanse edilebilir bir proje



Şehir İklim Finansmanı Açığı Fonu

Kimler başvurabilir: OECD-DAC ODA'ya uygun ülkelerdeki şehirler, belediyeler ve yerel yönetimler; başvurular ayrıca şehir desteğiyle uygun belediye hizmetleri, dernekler veya kalkınma bankaları aracılığıyla da yapılabilir.

Ne zaman: Sürekli olarak; son tarih yok.

Sağladığı şey: Dünya Bankası veya Avrupa Yatırım Bankası/GLZ tarafından sağlanan aynı teknik yardım. Şehre nakit transferi yapmaz ve inşaat finansmanı sağlamaz.

Bu program, sürdürülebilir ulaşım, enerji verimliliği ve yenilenebilir enerji, binalar, atık/döngüsel ekonomi, su/atık su, sel direnci, yeşil altyapı ve ilgili kentsel sektörlerde düşük karbonlu ve dayanıklı kentsel projelerin hazırlanmasına yardımcı olabilir.

CITY-ACCEL / SECAP'ın en iyi kullanım şekli: Banka için henüz erken aşamada olan ancak ön fizibilite ve finansman hazırlığını haklı çıkaracak kadar yeterince tanımlanmış 1-3 öncelikli proje paketi için İlgi Beyanı sunmak.

IRENA İklim Yatırımı modeli



- IRENA, UNDP ve SEforALL'ın öncülüğünde, Yeşil İklim Fonu ile işbirliği içinde, talebe dayalı bir platform.
- Proje sahipleri, yenilenebilir enerji projeleri için özel teknik destek, proje kolaylaştırma ve kayıtlı finans kuruluşlarıyla eşleştirme hizmetleri alabilirler.
- En uygun olduğu alanlar: Güneş enerjisi portföyleri, belediye/elektrik şirketlerinin yenilenebilir enerji üretimi, depolamaya bağlı yenilenebilir enerji sistemleri ve henüz kavramsal bir fikir aşamasında olmayan ve ticari finansmana hazır hale gelmek için yardıma ihtiyaç duyan diğer enerji dönüşümü projeleri.
- CIP'nin kendisi bir inşaat hibesi veya banka kredisi değildir; değeri, projenin olgunlaşmasında ve güvenilir projeleri finans sağlayıcılarla buluşturmasında yatmaktadır.

EBRD Yeşil Şehirler



- EBRD Yeşil Şehirler programı, 5 milyar avronun üzerinde program fonuna sahip olup, belediye altyapı yatırımlarını Yeşil Şehir Eylem Planları ve bağışçı destekli teknik işbirliğiyle birleştiriyor. EBRD'nin Türkiye'deki raporlarına göre, ülkenin en büyük 10 şehrinden altısında çalışmalar
- yürütülüyor ve Mart 2026 sonuna kadar 884 milyon avroluk yatırım anlaşması imzalandı; ayrıca iklimle uyumlu, finanse edilebilir projeler de destekleniyor.
En uygun yatırım alanı: Toplu taşıma, enerji verimliliği, su, atıksu, atık yönetimi, binalar ve
- dayanıklılık konularında olgunlaşmış belediye/altyapı yatırımları –özellikle bir şehrin temel bir yatırım belirleyip daha geniş bir yatırım planına bağlı kalabileceği durumlar.

İLBANK, Dünya Bankası ve gelişmekte olan dirençli şehirlerin finansmanı boru hattı

SURFF -Sürdürülebilir Kentsel Direnç Finansman Tesisi yolu

SURFF'un Türkiye'deki amacı, yatırım hazırlığını güçlendirmek ve uygulanabilir projeler geliştirmektir. Boru hatları, uluslararası iş birliğini derinleştirme ve dayanıklı şehirler için finansmanı harekete geçirme. SECAP uygulamasıyla son derece uyumlu: proje hazırlığına inşaatla aynı önem verilmeli ve hibeler, krediler, garantiler ve uzmanlık birleştirilmelidir.



CITY-ACCEL

SECAP'tan İklim Finansmanı Hızlandırıcısına



CITY ACCEL

İklim açısından uygulanabilir, yatırıma hazır projeler üretmek

1. Projenin SECAP'tan Kaynaklanması ve Kavramsallaştırılması

Başlangıç süreci paydaş haritalamasını içerir, düzenleyici çerçeve analizi, pazar talebi değerlendirmesi ve tanımlanması

Bu girişimin azaltmayı hedeflediği belirli iklim tehlikeleri.

2. Teknik olarak uygulanabilir ve mali açıdan sağlam bir konsept geliştirin.

Finansal model, sermaye harcamaları, işletme giderleri, gelir tahminleri ve potansiyel finansman kaynakları da dahil olmak üzere beklenen maliyetleri ve getirileri özetlemelidir. Anında finansal getiri sağlamayan uyum girişimleri için model, önlenen kayıplar, iyileştirilmiş verimlilik veya uzun vadeli dayanıklılık faydaları yoluyla ekonomik bir gerekçe sunmalıdır.

3. Finansmanın Yapılandırılması

Finansman yapısı, hibe, imtiyazlı krediler, öz sermaye, garantiler veya karbon kredileri gibi çeşitli araçları entegre edebilir.

Genellikle karma finansman olarak adlandırılır.



CITY ACCEL

İklim dostu, yatırıma hazır projeler üretmek

4. Uygulama Hazırlığı ve Yönetişim: Başarılı girişimler yalnızca sağlam finansal modellemeyi değil, aynı zamanda uygulama kapasitesini ve kurumsal hazırlığı da gerektirir.
5. Risk Yönetimi ve Ölçeklenebilirlik Risk yönetimi, bankacılık açısından temel bir unsurdur. Tüm projeler teknolojik, piyasa, iklim ve finansal risklerle karşı karşıyadır ve bu risklerin sistematik olarak değerlendirilmesi, nicelleştirilmesi ve azaltılması gerekir.
6. Dokümantasyon ve Durum Tespiti Dokümantasyon aşaması, konsepti kapsamlı ve bankalar tarafından kabul edilebilir bir teklife dönüştürür. Bu, gerekçeyi, hedefleri, teknik tasarımı, finansal tahminleri, risk matrisini ve yönetim çerçevesini kapsayan kapsamlı bir proje değerlendirme raporunu içerir.



İklim açısından uygulanabilir, yatırıma hazır projeler üretmek

7. Katılım, Finansman

Finansman sağlamak, potansiyel yatırımcılar ve finansörlerle proaktif bir şekilde iletişim kurmayı gerektirir. Proje savunucuları, görüşmeleri derhal başlatmalı, ilk düşüncelerini paylaşmalı ve geri bildirimlere yanıt olarak tekliflerini geliştirmelidir.

8. Risk Azaltma ve Uyum Sağlama: Bankacılık Uygunluğuna Giden Farklı Yollar

İklim değişikliğine dayanıklı tarım, sel yönetimi veya benzeri uyum projeleri.

Ekosistem restorasyonu projeleri genellikle acil gelir kaynaklarından yoksundur. Değerleri, azaltılan kayıplar, artan verimlilik veya güçlendirilmiş topluluk direnci ile ölçülür. Hibe veya imtiyazlı fonları özel yatırımlarla entegre eden karma finansman modelleri, bu projelerde kamu yararı sağlarken finansal sürdürülebilirliği sağlamak için çok önemlidir.

9. İklim Finansmanı Projelerinin Geliştirilmesinde Sık Karşılaşılan Tuzaklar

Birçok girişim, liyakat eksikliğinden değil, yeterince hazırlık yapılmamasından dolayı başarısız olur. Yatırımcı incelemesi için. Aşırı iyimser gelir tahminleri, yetersiz risk değerlendirmesi, yetersiz sözleşme anlaşmaları ve iklim gerekçesinin yetersiz ifade edilmesi yaygın eksikliklerdir.



İşletme modeli: Fabrika

SECAP'tan Yatırım Sürecine

Eylemleri bankalarca yatırım yapılabilir portföylere dönüştürmek için disiplinli 9 adımlı iş akışı.



Çıkarmak
SECAP'lardan ve mevcut belediye planlarından yatırım yapılabilir tüm işlemleri çıkarın.

İnanıyorlar
Gerçek sermaye harcaması gerektiren, ölçülebilir etkiye sahip ve net bir sorumlusu olan eylemlerin %10-15'ine öncelik verin.

Yapı
Hibe, kredi, ESCO/EPC, PPP veya karma finansman modellerinden birini seçin.

Saha
Hedeflenen finansçı toplantıları için fişi, finansal modeli ve veri odasını hazırlayın.

Draft nine-stage SECAP-to-investment methodology



Karar kuralı: Her SECAP eylemini projeye dönüştürmeyin. En güçlü eylemleri yatırım ürünlerine dönüştürün.

Taslak: CITY-ACCEL Yatırım Projesi Bilgi Formu

Proje / SECAP eylemi

Sahibi + konum

CAPEX + OPEX

Mevcut çalışmalar

Enerji üretimi/tasarrufu

CO2 azaltımı

Finansal tasarruf/gelir

Geri Ödeme Süresi / İç Verim Oranı / Net
Bugünkü Değer

İzinler + şebeke

Tedarik modeli

Belediye katkısı

Finansman açığı + talep edilen araç

Uygulama dönemi

Başlıca riskler + risk azaltma yöntemleri

Örnek soru

8,4 milyon € kıdemli kredi + 1,6 milyon €
belediye eş finansmanı + 0,8 milyon €
hibe destekli teknik yardım.

Çıktı

2-4 sayfalık fiş + finansal model +
destekleyici veri odası

1. Fransa'dan pratik örnek: SECAP'tan finansa



Fransa'dan pratik bir örnek: SECAP'tan finansa

1. Yenilikçi Yeşil Tahviller ve Birleştirme

Paris Şehri, Fransa (İklim Tahvilleri): Büyük ölçekli SECAP hedeflerini finanse etmek için Paris, geleneksel banka kredilerini atlayarak ilk 300 milyon avroluk yeşil tahvilini ihraç etti. Başarısının ardından, cazip %1,43 faiz oranıyla 320 milyon avroluk ikinci bir 17 yıllık iklim tahvili daha ihraç ettiler. Finans piyasasının tepkisi son derece olumlu oldu ve üç gün içinde 1,2 milyar avroluk yatırımcı teklifi çekti; bu da doğrudan şehir genelinde yapısal enerji verimliliği ve ulaşım iyileştirmelerini finanse etti.



2. Romanya örneđi: SECAP'tan finansa

Bu girişimler ve diğeri önemli sonuçlar temelinde şehre ödöl verildi. Romanya, “Sürdürülebilir Topluluk – Avrupa Enerji Ödölü”ne layık göröldü.



Romanya'dan pratik örnekler: SECAP'tan finansa

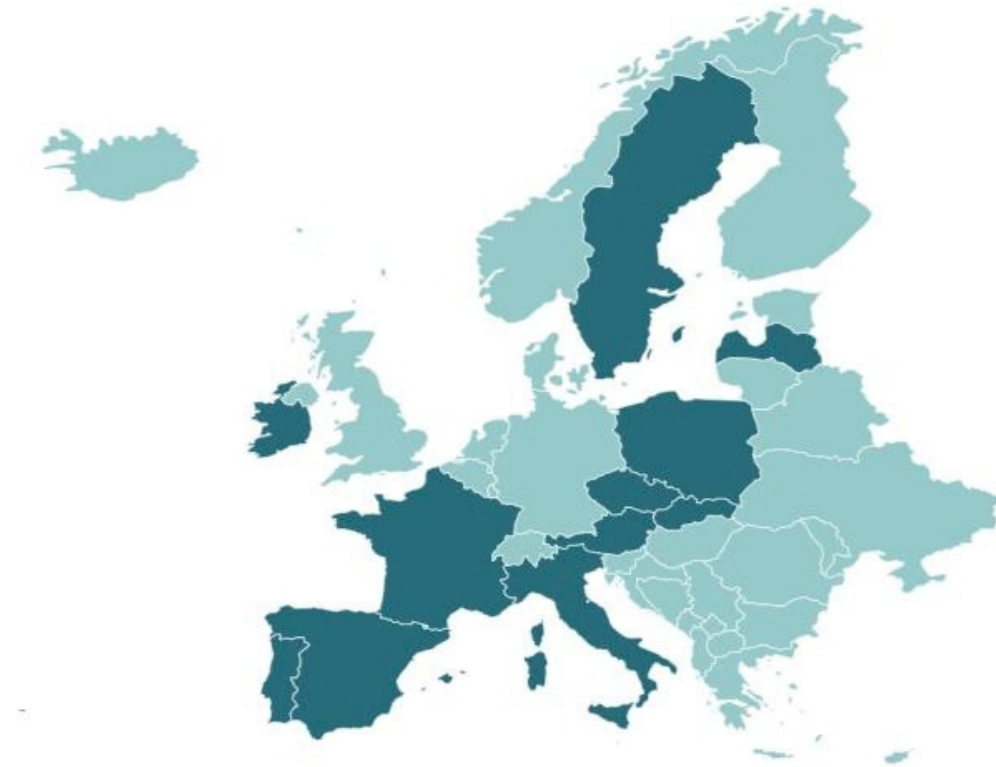
2. Çok Sektörlü Belediye Geliştirmeleri (AB Hibelerinin Birleştirilmesi)

Alba Iulia Belediyesi, Romanya: Yerel enerji kuruluşlarıyla birlikte çalışan, Belediye, SECAP'ını (Ekonomik ve Sosyal Eylem Planı) finanse edilebilir alt projelerden oluşan kapsamlı bir portföye dönüştürdü. Birden fazla büyük girişimi eş zamanlı olarak yürütmek için AB fonları ve yerel ortak yatırımların bir karışımını sağladılar:

- Kamu aydınlatma şebekesinin tamamen modernizasyonu.
- Yüksek ısı verimliliğine sahip konut blokları için ısı yalıtımı ve kapsamlı tadilat çalışmaları.
- Kamu eğitim binalarında enerji verimliliğini hedefleyen yapısal çalışmalar.

Yeni elektrikli toplu taşıma otobüslerinin satın alınması yoluyla filo elektrifikasyonu

Own Your SECAP



Pratik örnek: SECAP'tan finans sektörüne

3. Gelişmiş Konut Yenileme (OwnYourSECAP)

Birleşik Azaltma ve Adaptasyon Yapısal Pilot Projeleri: Avrupa Birliği'nin OwnYourSECAP girişimi kapsamında, hedefli proje şablonları, daha küçük belediyelerin yüksek maliyetli eylemleri finanse edilmek üzere paketlemesine olanak sağladı. Başlıca başarı öykülerinden biri, 340.000 EUR'luk stiren köpük izolasyonu (160 mm) ve entegre yeşil çatı yatırımını birleştiren bir apartman binası tadilatıydı; bu sayede yıllık 34,7 MWh enerji tasarrufu sağlanırken aynı zamanda kentsel mikro iklim de soğutuldu.



CITY-ACCEL SLOGANI

SECAP finansmanı el ele gitmelidir
dijitalleşme ve iklim dostu yatırım.

yetenekler,



Create synergy
←.....→



CITY-ACCEL



SECAP uygulaması için finansman mantığını test edin, bununla sınırlı kalmayın.

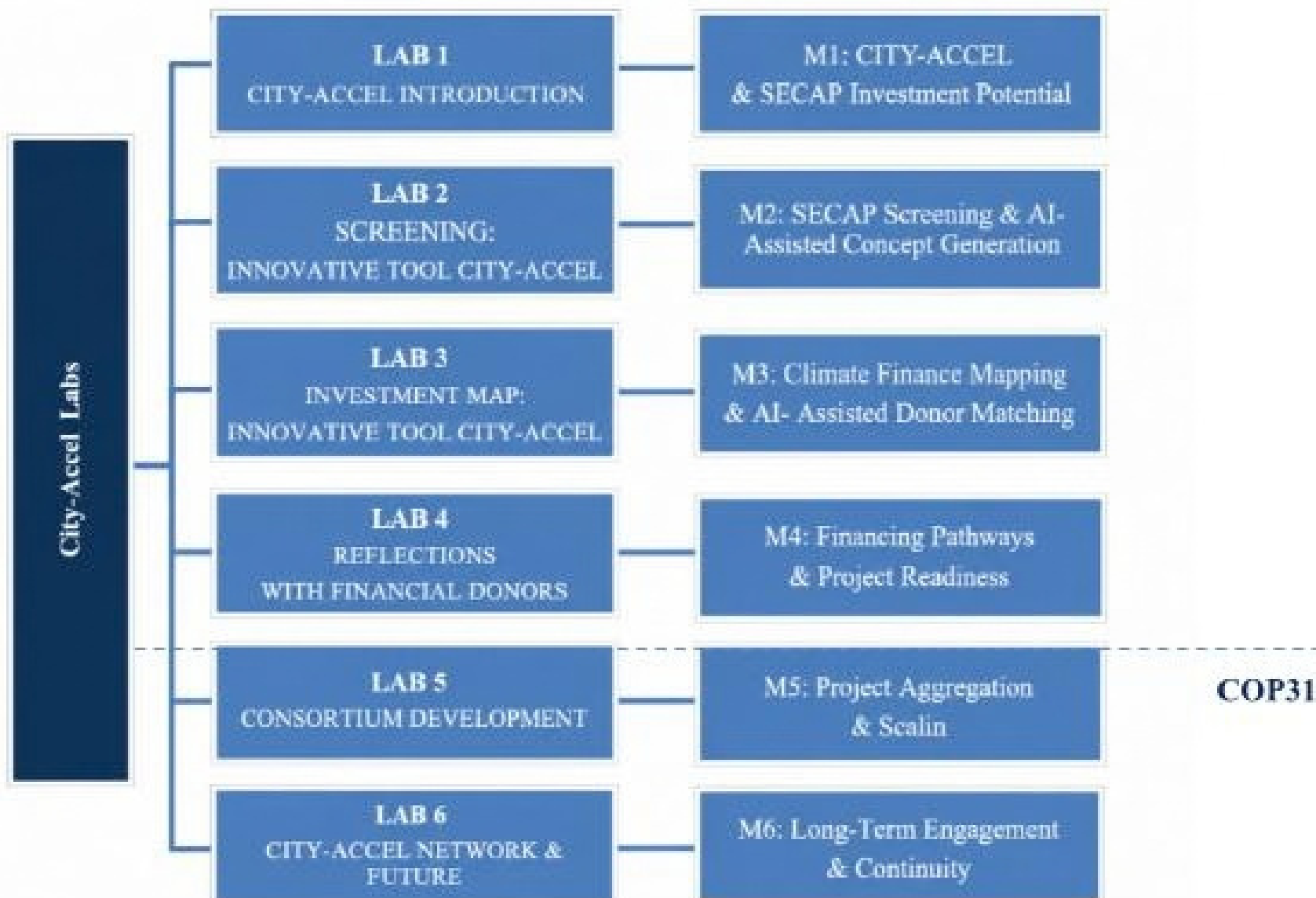
- Finans Modellemesi: İnovasyon, Gösterim, Çoğaltma ve Bilgi Bileşenleri için Hibe
- Alma Rehberi. "Eksik Orta Kesimi" finanse etmek için proje hazırlık olanaklarından yararlanın: Seçenek analizi, ön fizibilite, finansal modelleme, iklim ölçütleri, güvenceler ve proje paketleme.
- Daha büyük ve olgun sermaye yatırımları için EBRD, Dünya Bankası, İLBANK ve diğer uluslararası finans kuruluşlarının kanallarını kullanın; mümkün olduğunca bunları hibe, garanti veya teknik yardımla birleştirin.
- Küçük SECAP önlemlerini, finansörler için yeterince büyük yatırım paketleri halinde bir araya getirin.

•

CITY-ACCEL: SECAP Investment Attraction Training Lab for Municipal Leaders



SLOGAN – **LEARN. ACCELERATE. BUILD.**



CITY-ACCEL

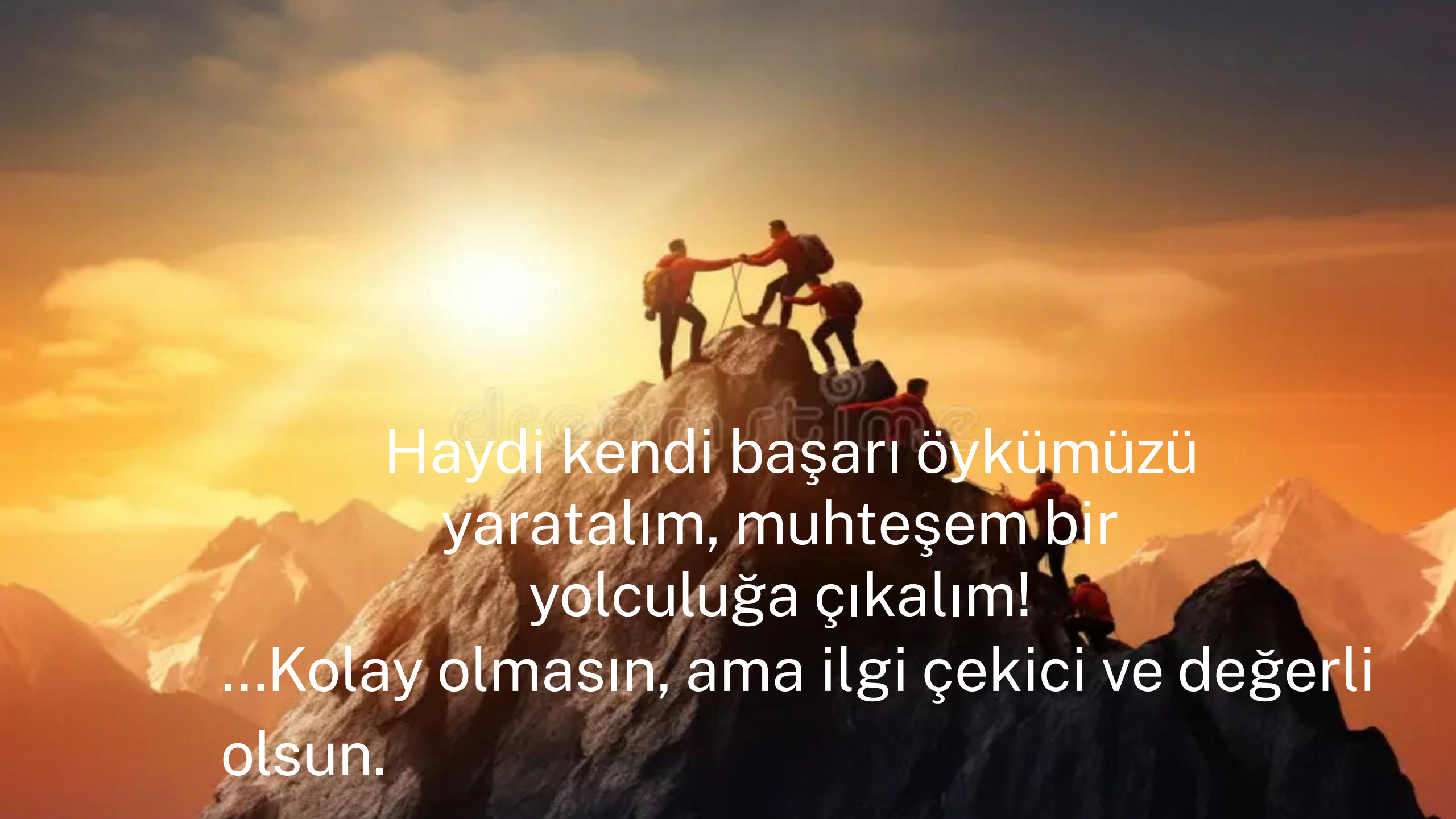
SECAP'tan İklim Finansmanı Hızlandırıcı Programına (CITY-ACCEL) EĞİTİM PROGRAMI- LAB'LAR

Size faydası

Yaparak öğrenme

- Teori-pratik Finans-dijital CITY ACCELL
- Yapay Zeka araçları Profesyonel finansal
- ve teknik konuşmacılar: finans kurumları,
- teknik uzmanlar Projeler için ağ
- oluşturma GCoM, C40



A group of hikers are seen from behind, climbing a steep, rocky mountain peak. They are silhouetted against a bright, glowing sunset sky with orange and yellow clouds. The hikers are wearing backpacks and using ropes to assist their ascent. The scene conveys a sense of adventure and achievement.

Haydi kendi başarı öykümüzü
yaratalım, muhteşem bir
yolculuğa çıkalım!
...Kolay olmasın, ama ilgi çekici ve değerli
olsun.

**IF YOU WANT TO GO QUICKLY, GO ALONE.
IF YOU WANT TO GO FAR, GO TOGETHER.**

-AFRICAN PROVERB

