



Funded by
the European Union



Enerji Dönüşümü için AB: Batı Balkanlar ve Türkiye'deki
Belediye Başkanları Sözleşmesi

İklim Liderleri İçin SECAP Rehberi ve Yapay Zeka Uygulamaları

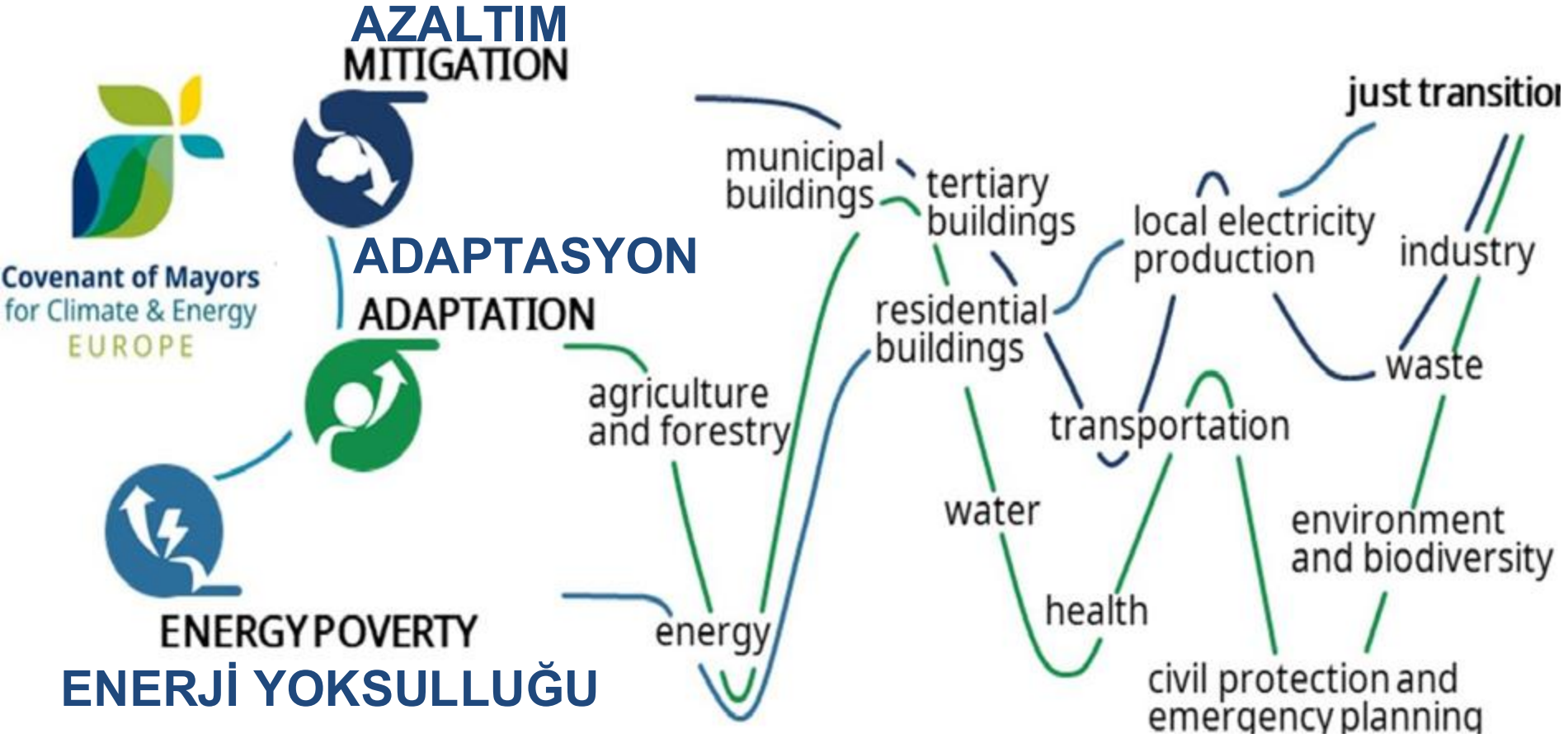


26.11.2025



Funded by
the European Union

Sürdürülebilir Enerji ve İklim Eylem Planı (SECAP)





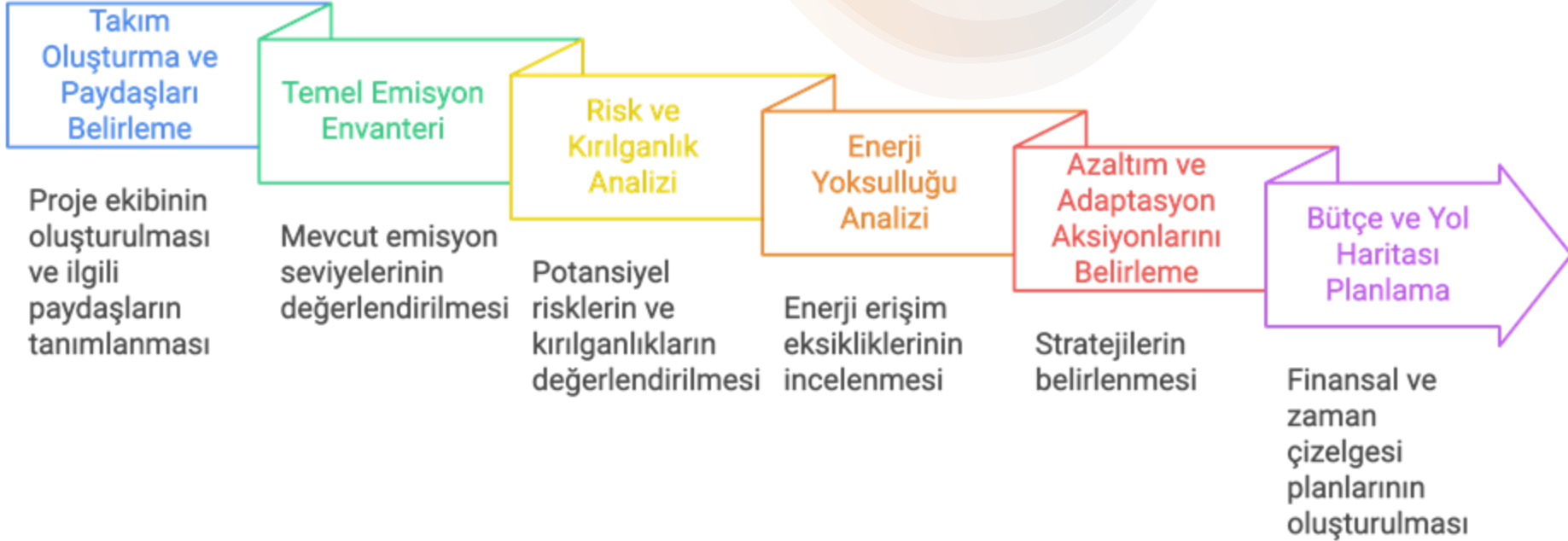
Funded by
the European Union



CENTRAL PROJECT
MANAGEMENT AGENCY

SECAP ÇALIŞMASI KAPSAMI

SECAP Uygulama Süreci



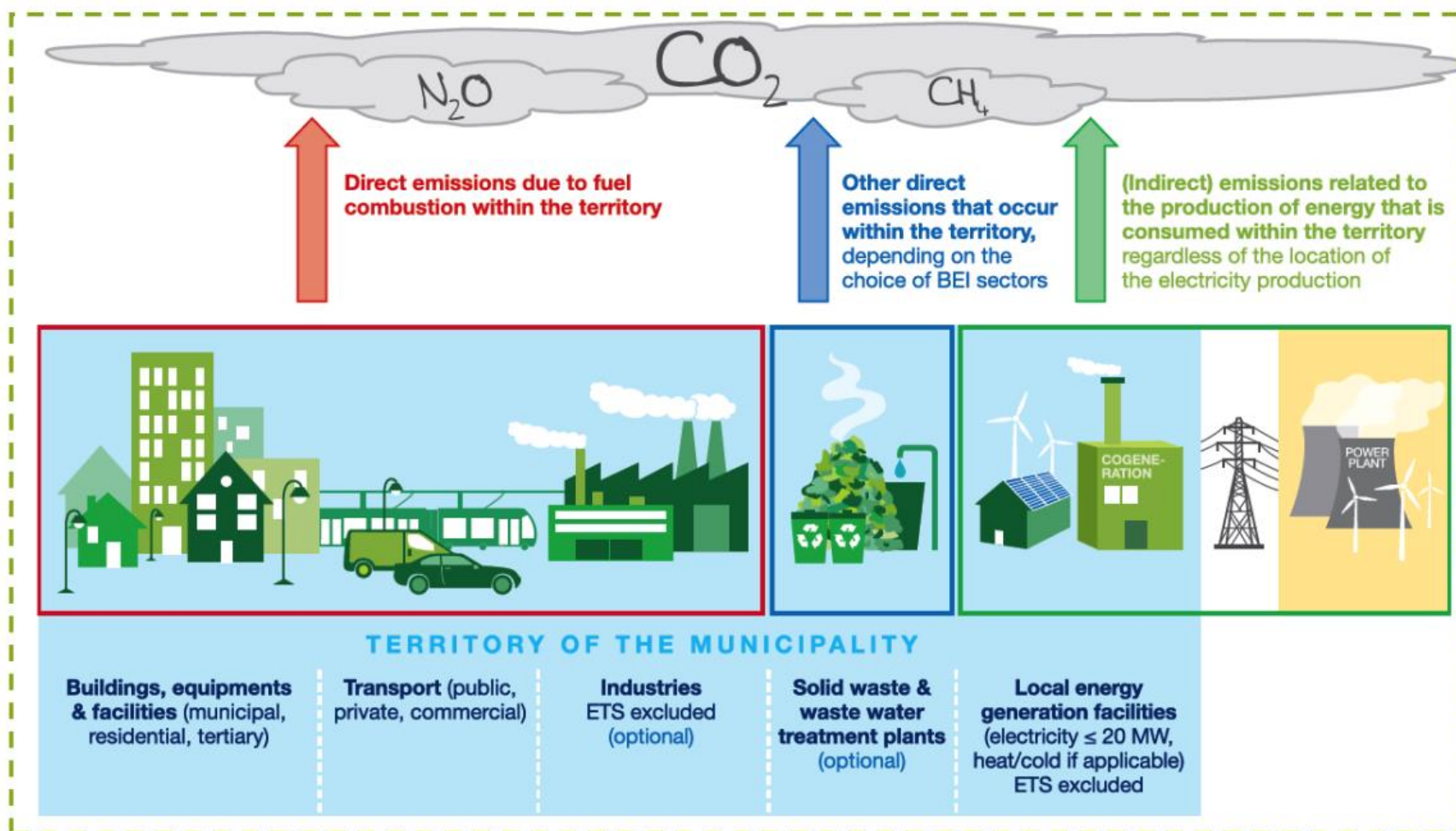


Funded by
the European Union



CENTRAL PROJECT
MANAGEMENT AGENCY

I. Temel Emisyon Envanteri





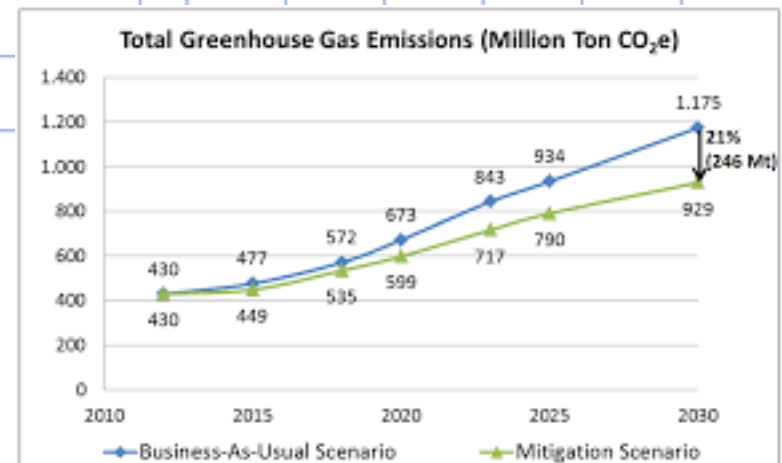
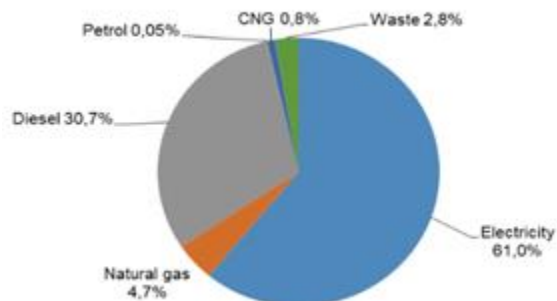
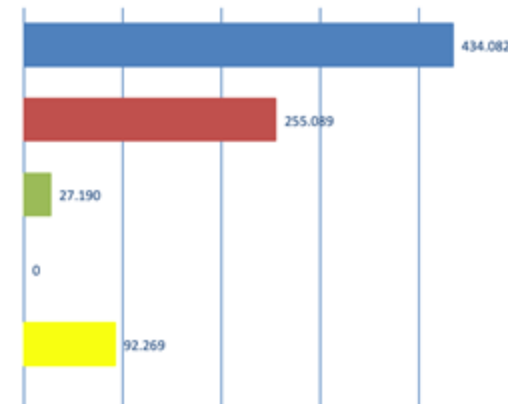
Funded by
the European Union



CENTRAL PROJECT
MANAGEMENT AGENCY

I. Temel Emisyon Envanteri

tCO ₂ e	BASIC+ Other Scope 3	Scope 1	Scope 2	Scope 3
	Stationary	234.751	196.656	2.674
	Transportation	253.009	2.080	
	Waste	2.840		24.350
	IPPU			
	AFOLU	92.269		
	Other Scope 3			
	TOTAL	808.629		



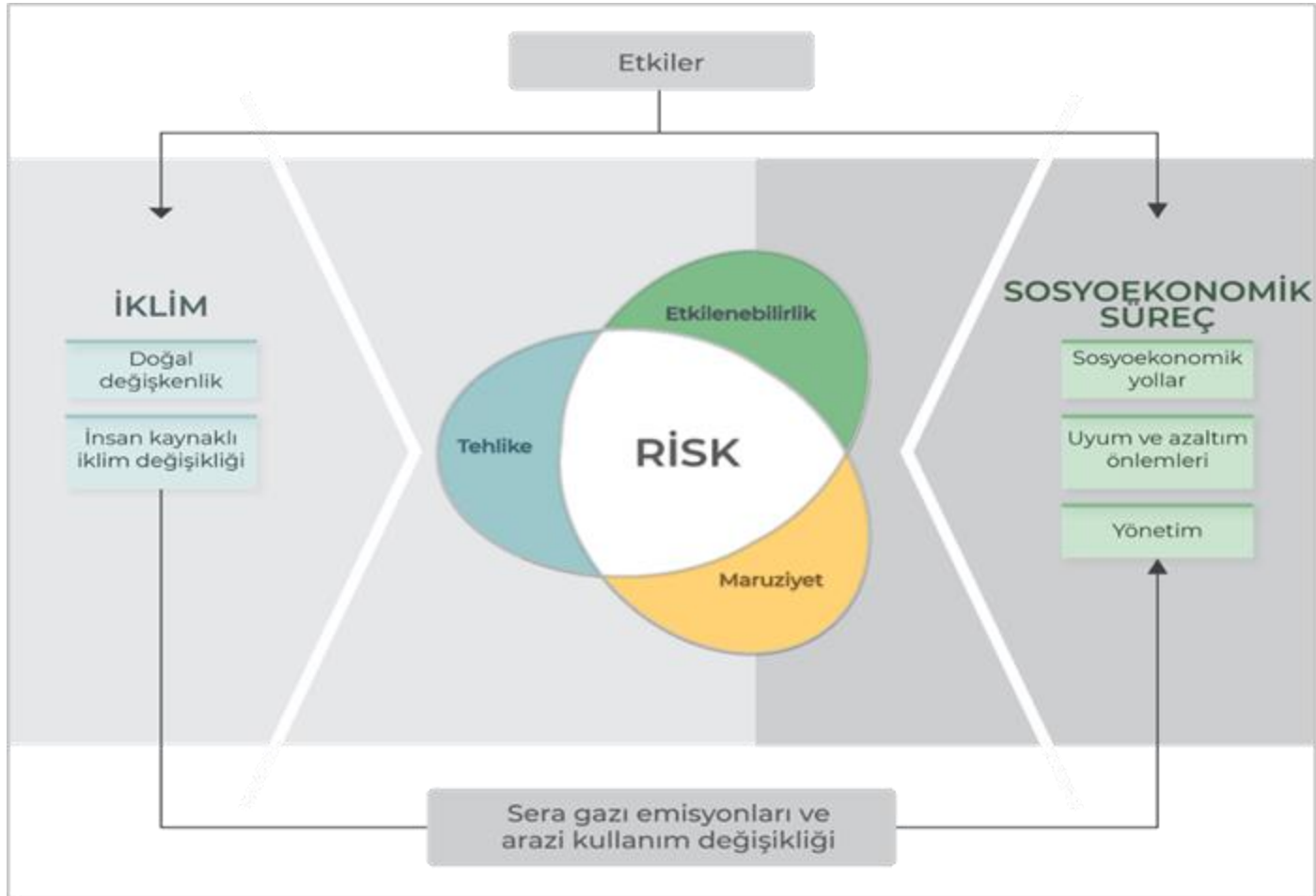


Funded by
the European Union



CENTRAL PROJECT
MANAGEMENT AGENCY

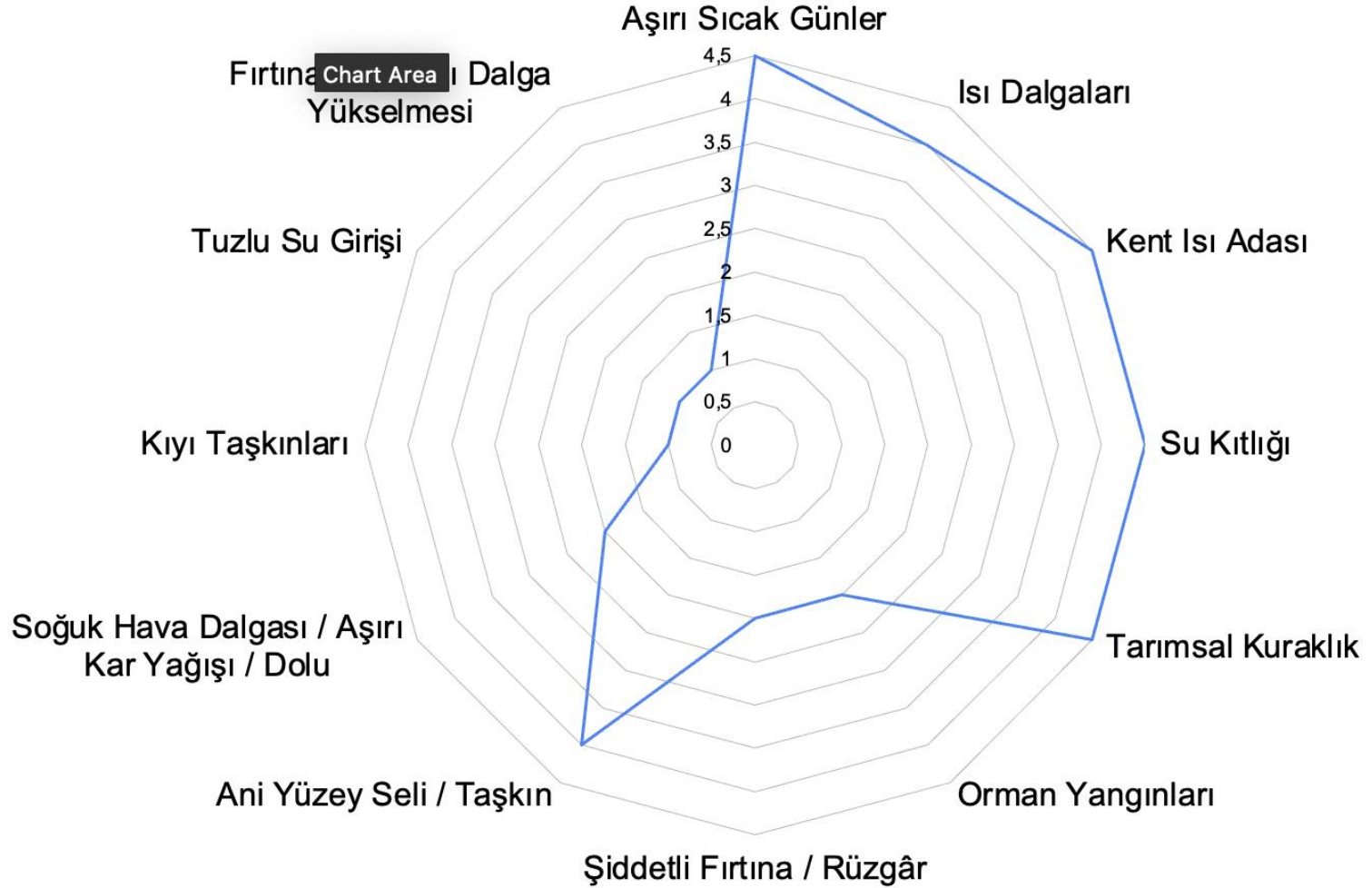
II. Risk ve Kırılabilirlik Analizi



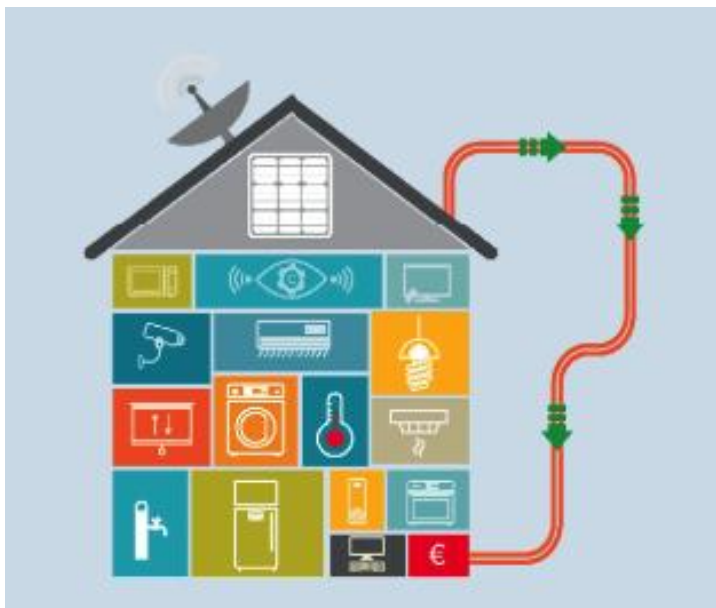
II. Risk ve Kırılabilirlik Analizi

İklim Tehditleri (Kategori)	Birincil İklim Tehditleri	Açıklama ve İkincil Tehditler
Sıcaklık Artışı	Aşırı Sıcak Günler	Gün içinde ortalama sıcaklıkların mevsim normallerinin çok üstüne çıkması. İkincil tehdit olarak hava kirliliği ve kuraklık riski artar.
	Isı Dalgaları	Birkaç gün veya hafta boyunca süren, yüksek sıcaklıkların etkili olduğu dönemlerdir. İkincil tehdit olarak kent ısı adası ve orman yangını riski gözlemlenebilir.
	Kent Isı Adası	Yapılaşma, asfalt ve betonun yoğun kullanımı sonucu kent merkezlerinin kırsal alanlardan daha sıcak olmasıdır. İkincil olarak hava kirliliği ve hastalık riski artış gösterir.
Kuraklık	Su Kıtlığı	Uzun süreli yağış azlığı veya dengesiz yağış nedeniyle içme ve sulama sularında yetersizlik yaşanması. İkincil olarak gıda arzı ve enerji üretimi de etkilenebilir.
	Tarımsal Kuraklık	Toprak neminin belirgin şekilde azalması ile bitkisel üretimin aksaması. İkincil tehdit olarak erozyon ve çölleşme süreçleri hızlanabilir.
	Orman Yangınları	Yağış azlığı ve yüksek sıcaklıkların bir araya gelmesiyle bitki örtüsünün kuruması ve yangın riskinin artması. İkincil tehdit olarak hava kalitesi bozulabilir.
Aşırı Hava Olayları	Şiddetli Fırtına / Rüzgâr	Çok güçlü rüzgârlar veya fırtınalar binalar ve enerji hatlarında hasara yol açabilir. İkincil olarak dolu, yıldırım ve altyapı arızaları tetiklenebilir.
	Ani Yüzey Seli / Taşkın	Kısa sürede aşırı yağış sonucu su baskınlarının yaşanmasıdır. İkincil olarak toprak kayması, kirlilik ve salgın hastalık riski artar.
	Soğuk Hava Dalgası / Aşırı Kar Yağışı / Dolu	Kar yağışının beklenenden fazla olmasıyla ulaşım ve altyapıda sorunlar çıkar. İkincil olarak çatı çökmesi, buzlanma ve kazalar artar.

II. Risk ve Kırılabilirlik Analizi

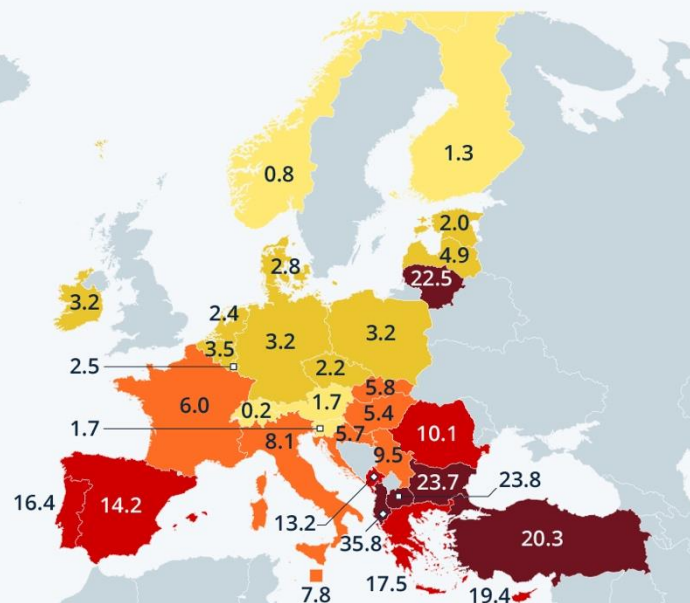


III. Enerji Yoksulluğu



Energy Poverty in Europe

Share of households unable to adequately heat their homes in 2021 (in %)*



* or latest available data: 2020, 2019.

Source: Eurostat





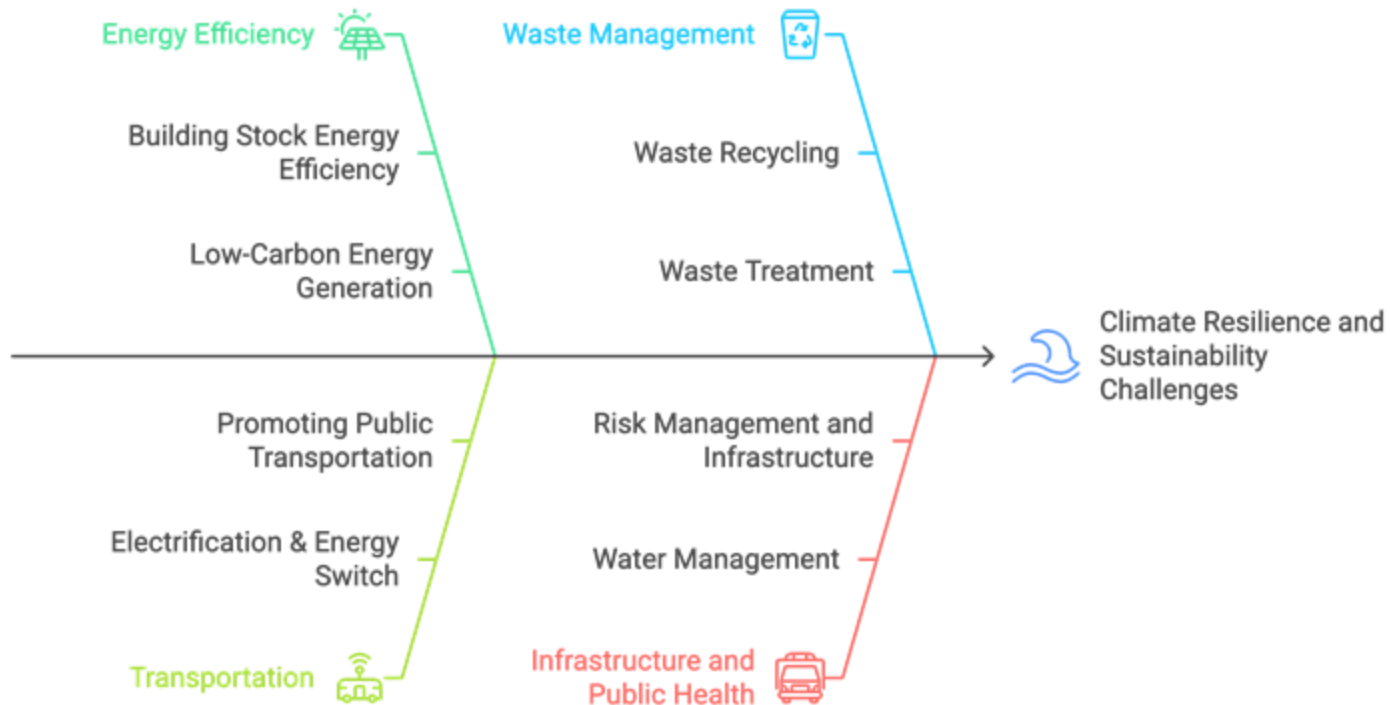
Funded by
the European Union



CENTRAL PROJECT
MANAGEMENT AGENCY

IV. Azaltım ve Uyum Aksiyonları

Addressing Climate Resilience and Sustainability Challenges





Funded by
the European Union



Belediyeler için SECAP Araç Seti





Funded by
the European Union



SECAP Çalışmalarında Yapay Zeka Kullanımı





Funded by
the European Union



SECAP Sürecinde Yapay Zekanın 7 Faydası





Funded by
the European Union



CENTRAL PROJECT
MANAGEMENT AGENCY



SECAP Rehberi

By Doğukan Aycı

✓ Using the creator's recommended model: GPT-4o

Belediyelerin SECAP raporu hazırlama sürecinde adım adım destek sağlayan yapay zekâ asistanı.

SECAP sürecine
nereden
başlamalıyız?

Bir SECAP
raporunda hangi
bölümler yer alır?

Veri toplama
sürecinde hangi
kurumlarla iletişimi...