

05.02.2025

Sürdürülebilir Enerji ve İklim Eylem  
Planı (SECAP)

# Antalya Büyükşehir Belediyesi



**Dr. Fulya Kandemir**

Kıdemli Araştırmacı İklim  
Değişikliği ve Sıfır Atık  
Departmanı

Başka bir pandemi vurdu. Kurumsal ya da hükümetssel politikalar, farklı ülkelerden araştırmacıların ve tıp uzmanlarının konuşmasını, iş birliği yapmasını ve veri paylaşmasını engelledi. Bu tür bir iş birliği eksikliği, dünyanın bazı bölgelerinin neden diğerlerinden daha fazla etkilendiğini anlamamızın zorlaşmasına neden oluyor, çünkü nedenini anlamak için elimizde veri yok. Bu arada, diğer bölgelerdeki bilim insanları cevabı biliyor ama paylaşmıyorlar. Hayatlar kayboluyor, ekonomiler harap oluyor ve hepimiz daha az güvende oluyoruz. Bu tabii ki korkutucu bir senaryo.

# Isolationism Will Make Science Less Effective

December 23, 2024

by Mila Rosenthal

Blog



At The New York Academy of Sciences



ANTALYA BÜYÜKŞEHİR BELEDİYESİ

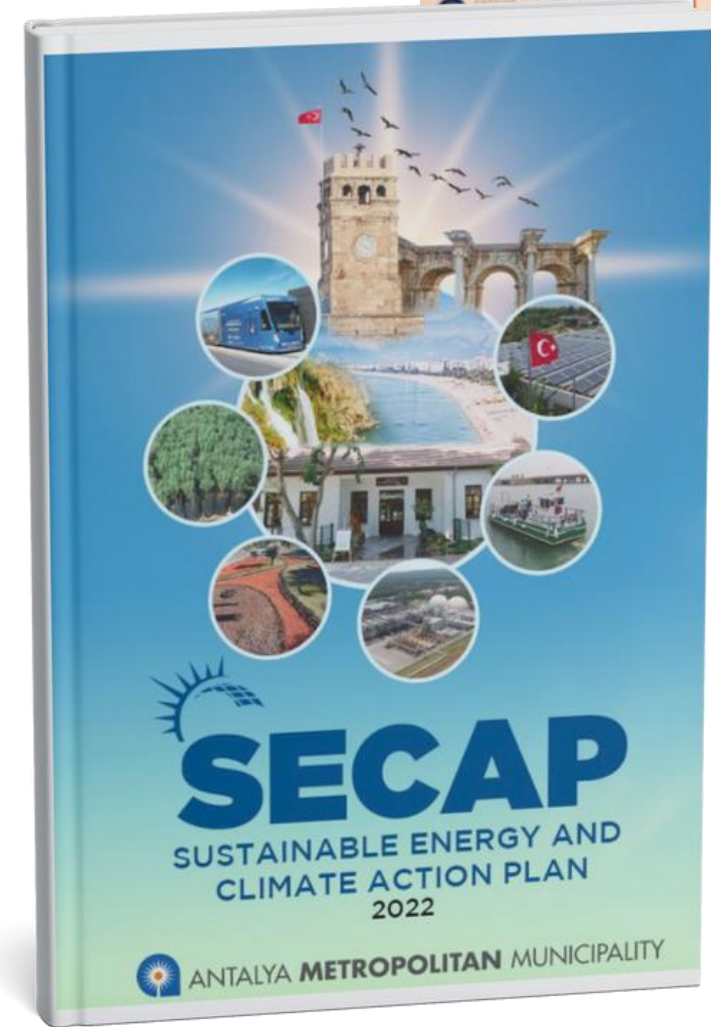
## Antalya'nın İklim Eylemi Yol Haritası

### Belediye Başkanları Sözleşmesi - CoM

Avrupa Birliği'nin iklim ve enerji hedeflerine ulaşılmasında belediye başkanlarını desteklemek ve katılımlarını sağlamak amacıyla 2008 yılında iklim ve Enerji için Belediye Başkanları Sözleşmesi (Covenant of Mayors for Climate and Energy) başlatılmıştır. Covenant of Mayors Europe'un (CoM) bir üyesi olarak Antalya, aşağıdaki taahhütlerde bulunan diğer yerel yönetimlere katılmaktadır: Karbon emisyonlarını 2030 yılına kadar en az %40 oranında azaltmak.

### 2022 yılında Sürdürülebilir Enerji ve İklim Eylem Planı (SECAP).

Üyelik aynı zamanda ilerlemeyi takip etmek için periyodik izleme ve raporlama sorumluluklarını da içermektedir. Antalya, platformun gerekliliklerini yerine getirmek ve bu iddialı hedefler doğrultusunda çalışmak için çabalarını sürdürmüştür.



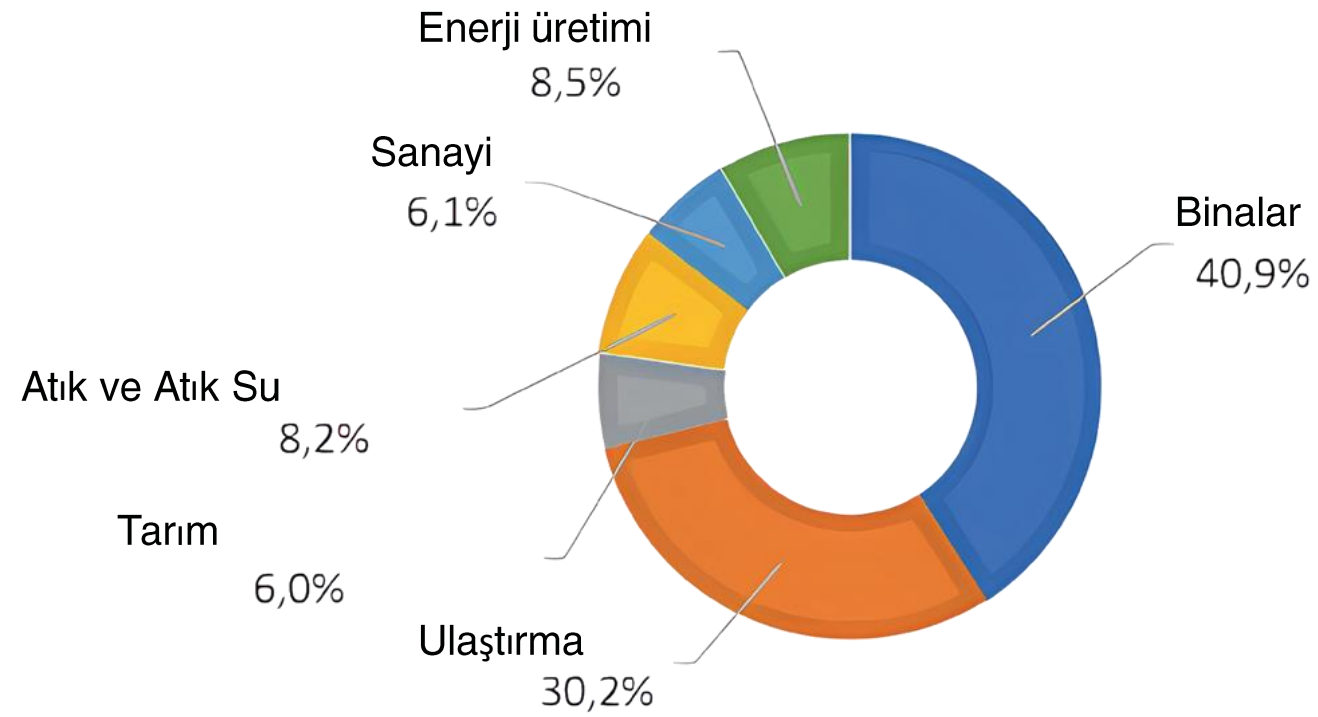
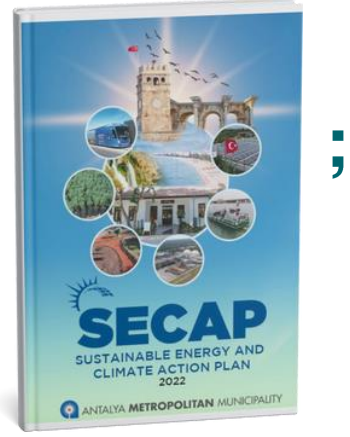
2030  
yılına  
kadar  
%40  
emisyon  
azaltımı

→

2050  
carbon  
nötr  
hedefi

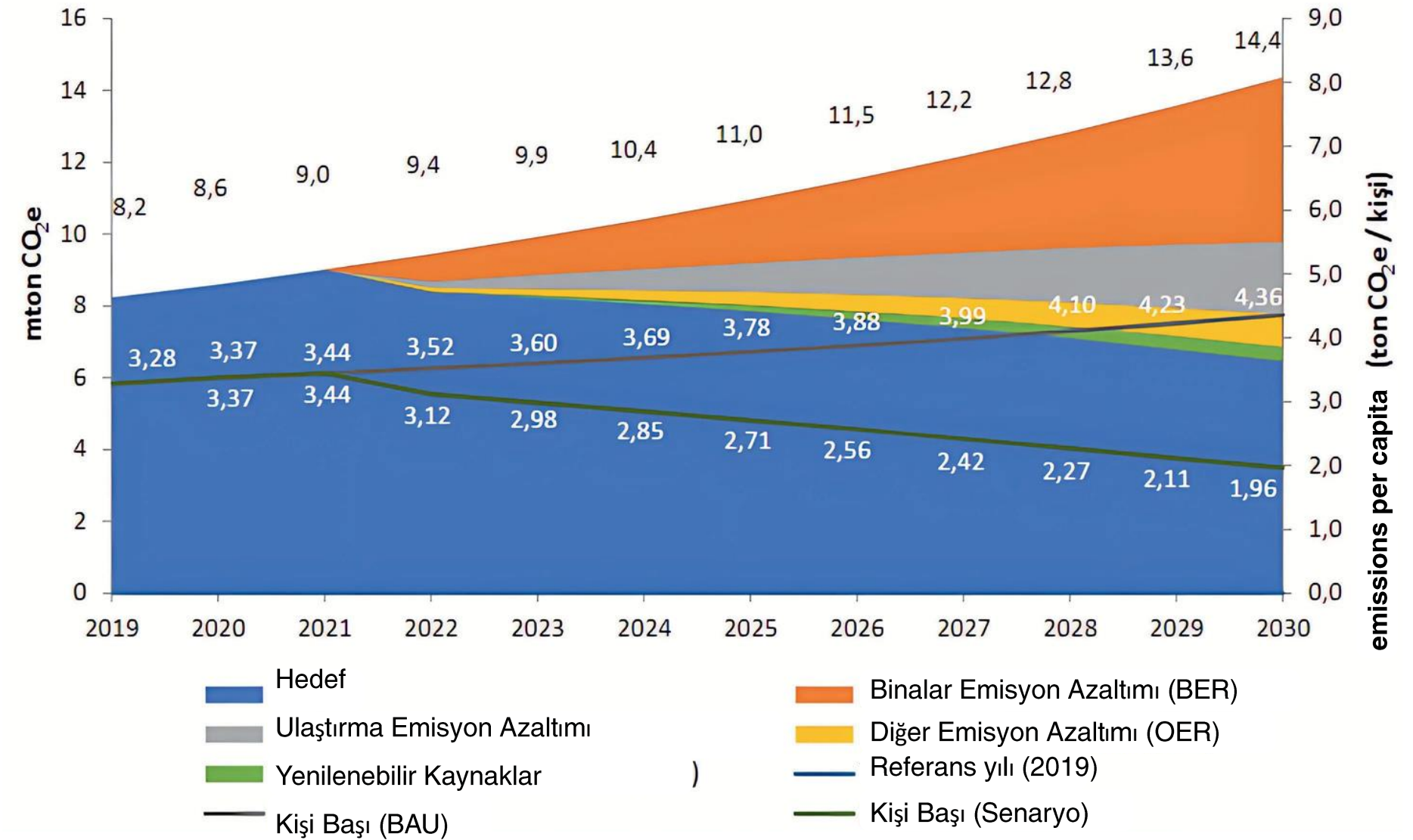
# Antalya'nın İklim Eylemi Yol Haritası (devam ediyor)

SECAP'a  
göre



Antalya ilinde sektörlere göre mevcut emisyonlar

## 2030 Hedefi Senaryosu

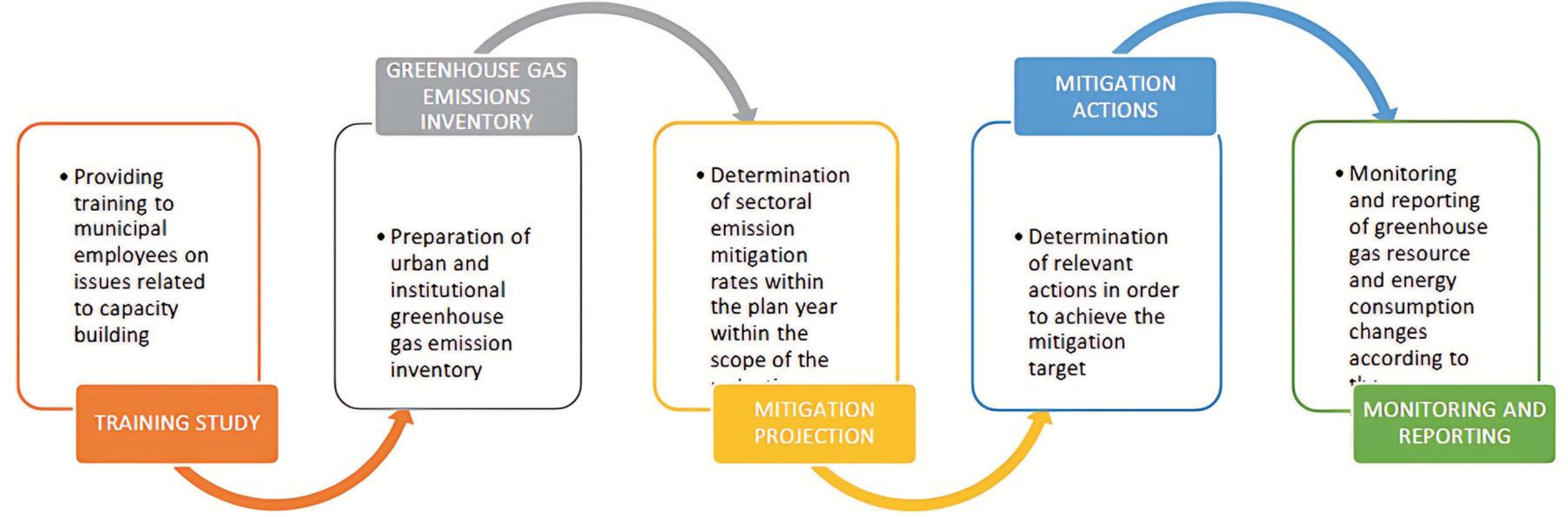


Antalya ilinin 2030 yılı için sera gazı emisyon azaltım senaryosu

Antalya ilinde yıllık ortalama %3 civarında bir nüfus artışı öngörüldüğünden 2030 yılında Antalya'da ikamet eden nüfusun 3.294.015 kişiye ulaşacağı tahmin edilmektedir.

# Antalya'nın İklim Eylemi Yol Haritası (devam ediyor)

**Azaltım faaliyetlerinin önceliklendirilmesi için Çok Kriterli Değerlendirme (MCA) Analizi kullanılmıştır. Değerlendirme kapsamında, sürdürülebilir enerjiye geçişin desteklenmesi ve sera gazı emisyonlarının azaltılması ana hedefleriyle hazırlanan sera gazı azaltım faaliyetlerinde çevresel, ekonomik, sosyal ve kurumsal olmak üzere bir dizi kriter dikkate alınmıştır**



Criteria Assessment, a four-point Likert scale was used for each criterion.

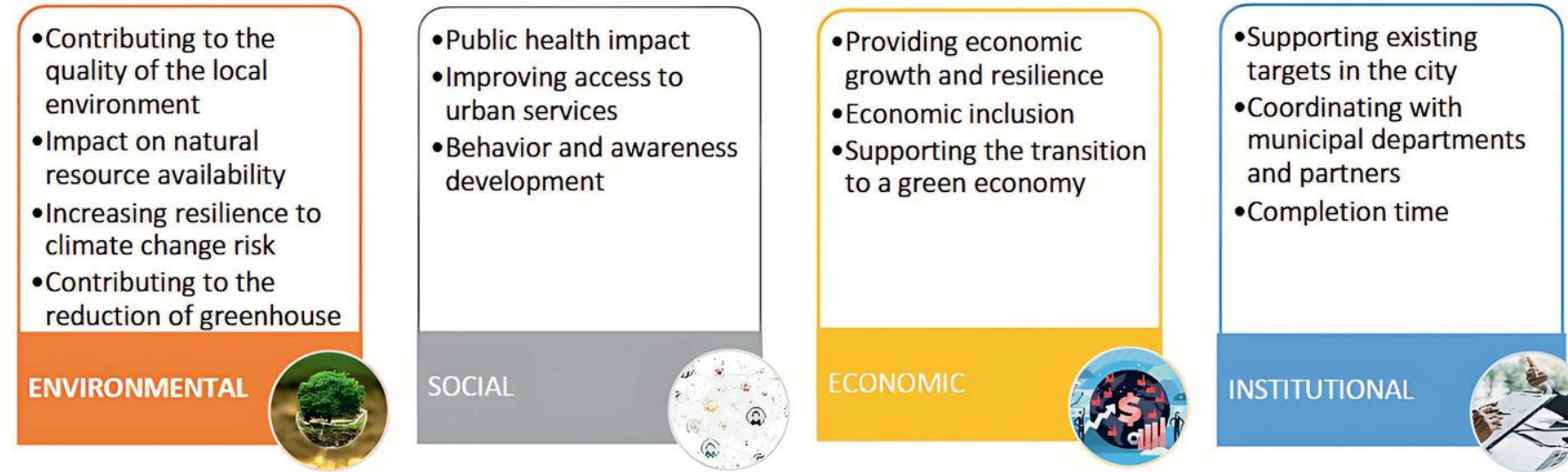


Figure 35: Criteria used in the multi-Criteria Evaluation analysis

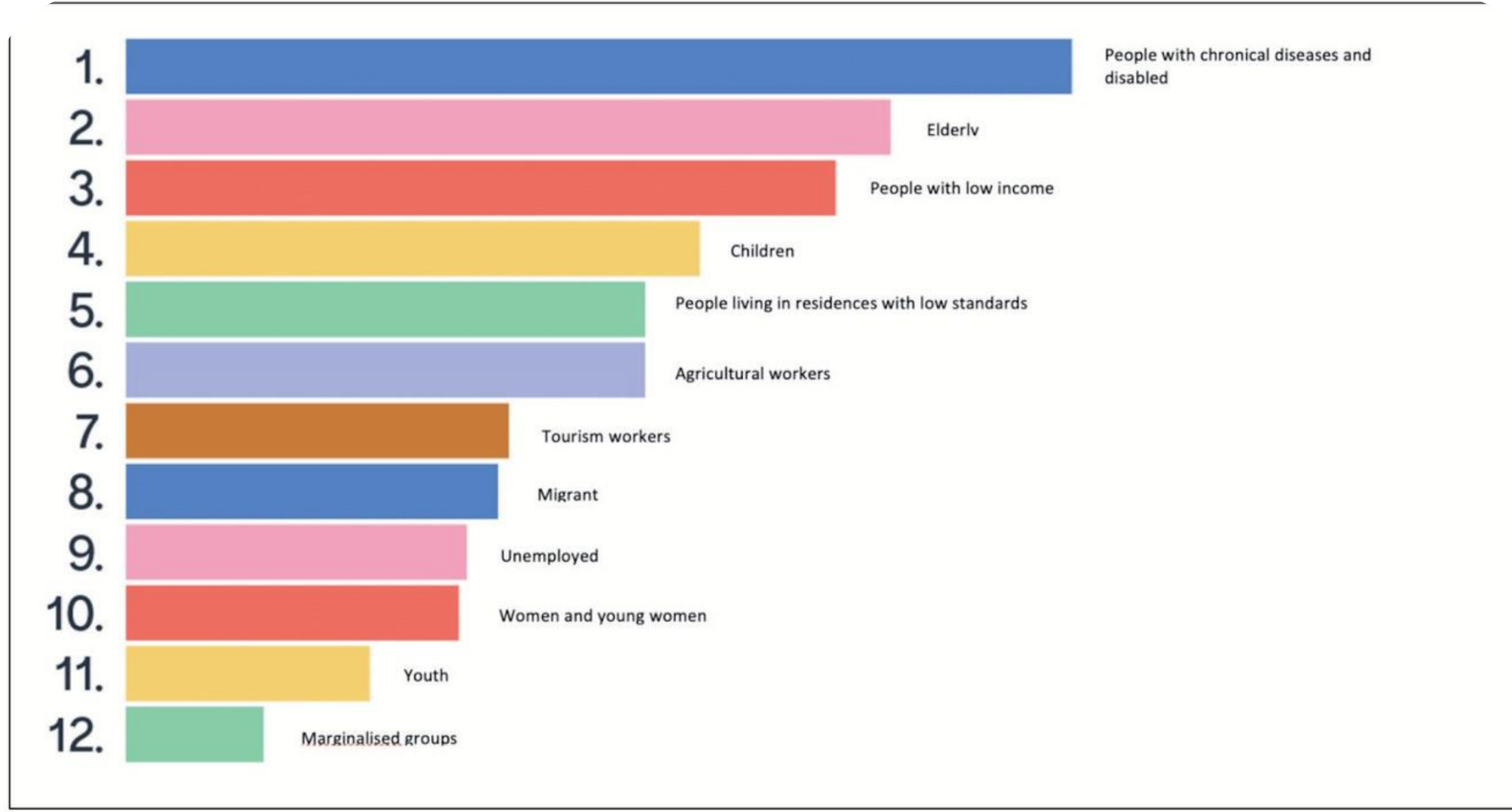


Figure 63: Survey result of prioritization of vulnerable groups that will be affected by climate hazards



Figure 65: The result obtained by determining the effects of risks on sectors using Mural

EKOSİSTEM HİZMETLERİ ve BİYOÇEŞİTLİLİK	TURİZM	TARIM ve HAYVANCILIK	SAĞLIK ve AFET YÖNETİMİ	ENERJİ ve ALTYAPI	ULAŞIM	BİNALAR
ECOSYSTEM SERVICES AND BIODIVERSITY	TOURISM	AGRICULTURE AND HUSBANDRY	HEALTH AND DISASTER MANAGEMENT	ENERGY AND INFRASTRUCTURE	TRANSPORT	BUILDINGS

Action areas	Actions	Number of participants	Action's applicability level score1-5	Action severity score 1-5
<b>Ecosystem services, biodiversity and green spaces</b>	E1: Preparation of vulnerability maps in the context of urban heat island.	46	3,67	4,37
	E2: Afforestation of stream banks and floodplain boundaries.		4,02	4,43
	E3: Establishment of orchards in the city.		3,37	3,83
	E4: Giving the transportation axes a green corridor function.		3,76	4,30
	E5: Conducting long-term monitoring activities for ecosystem restoration.		3,72	4,20

Action areas	Actions	Number of participants	Action's applicability level score1-5	Action severity score 1-5
	E6: Ensuring the integration of blue infrastructure into green areas.		3,49	3,96
	E7: Enforcement of green roof requirement in commercial buildings		3,60	4,18
	E8: Combating forest fires, communication between institutions		4,33	4,78

<b>City, infrastructure and waste management</b>	C1: Minimizing food waste.	39	3,97	4,64
	C2: Conducting awareness raising activities on waste.		4,33	4,56
	C3: Placing recycling bins in public areas.		4,41	4,64
	C4: Separate collection of hotel, restaurant, cafe waste.		4,18	4,44
	C5: Using light-colored materials in floor coverings.		3,67	3,59
	C6: Increasing water permeable surfaces (sidewalks, roads, traffic-free areas, parks)		3,77	4,74
	C7: Increasing bike lanes and ensuring their integration with green corridors.		3,69	4,72

Action areas	Actions	Number of participants	Action's applicability level score1-5	Action severity score 1-5
<b>City, infrastructure and waste management</b>	C1: Minimizing food waste.	39	3,97	4,64
	C2: Conducting awareness raising activities on waste.		4,33	4,56
	C3: Placing recycling bins in public areas.		4,41	4,64
	C4: Separate collection of hotel, restaurant, cafe waste.		4,18	4,44
	C5: Using light-colored materials in floor coverings.		3,67	3,59
	C6: Increasing water permeable surfaces (sidewalks, roads, traffic-free areas, parks)		3,77	4,74
	C7: Increasing bike lanes and ensuring their integration with green corridors.		3,69	4,72

<b>Public health and disaster management</b>	PD1: Giving information about diseases and prevention methods.	42	4,07	4,12
	PD2: Making applications to prevent vector reproduction.		3,81	4,43
	PD3: Monitoring air and water quality values and developing a warning system.		4,10	4,48
	PD4: Identify areas that will be most affected by extreme weather events.		3,95	4,52
	PD5: Ensuring food and nutrition security against the risk of drought.		3,50	4,62
	PD6: Explaining the risks of climatic disasters to the society.		3,98	4,63
	PD7: Developing disaster early warning systems.		3,90	4,43
	PD8: Development of GIS-based risk maps.		3,93	4,57

<b>Agriculture</b>	AG1: Creation of vegetated buffer strips along agricultural irrigation channels.	46	3,52	4,17
	AG2: Informing farmers about climatic risks.		4,07	4,43
	AG3: Implementation of nature-based solutions in appropriate areas.		3,85	4,48
	AG4: Making greenhouses resistant to climatic risks.		3,52	4,43
	AG5: Providing support to farmers to increase production variety and quantity.		3,83	4,50
	AG6: Establishment of rainwater tanks for agricultural irrigation.		4,15	4,78



**Hepimiz daha sürdürülebilir, akıllı ve yeşil şehirlere doğru ilerlemek için çaba gösterelim.**



@antalyabb



@antalyabb



info@antalya.bel.tr

Antalya Metropolitan Municipality - Home Page

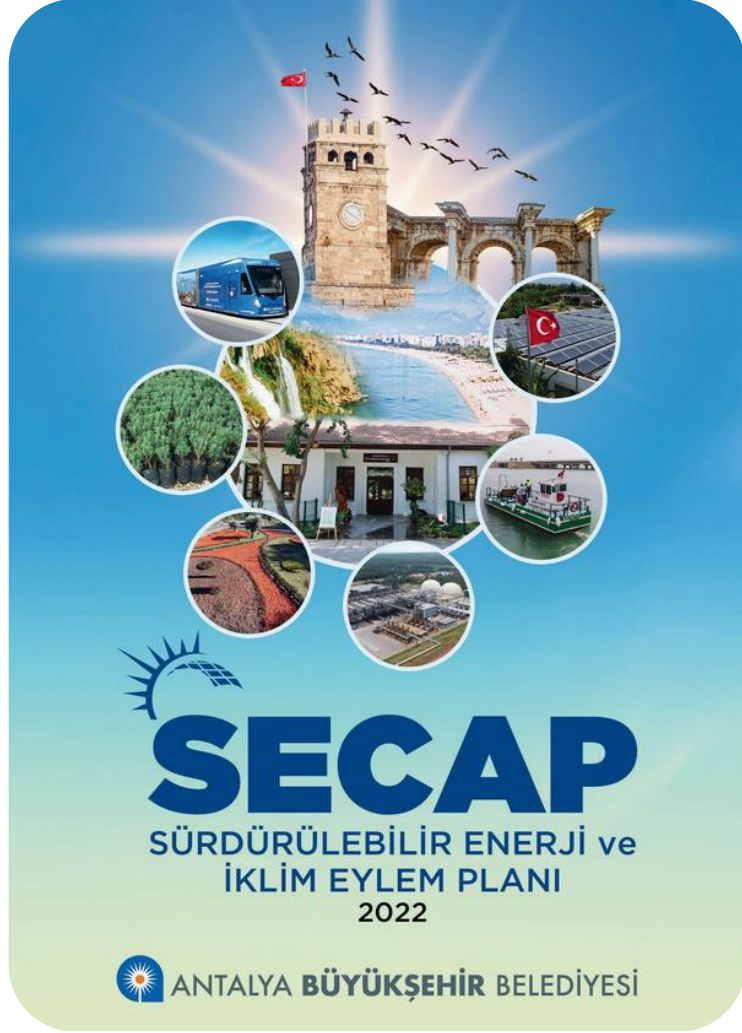
Antalya Büyükşehir Belediyesi Kurumsal Web Sitesi

antalya.bel.tr



ANTALYA BÜYÜKŞEHİR BELEDİYESİ





# Thanks for listening...

Any questions?



fulya.kandemir@antalya.bel.tr