



# İklim Değişikliğine Uyuma Yönelik Çalışmalar

T.C. ÇEVRE, ŞEHİRCİLİK VE İKLİM DEĞİŞİKLİĞİ BAKANLIĞI

**İKLİM DEĞİŞİKLİĞİ BAŞKANLIĞI**

**Mart, 2024**

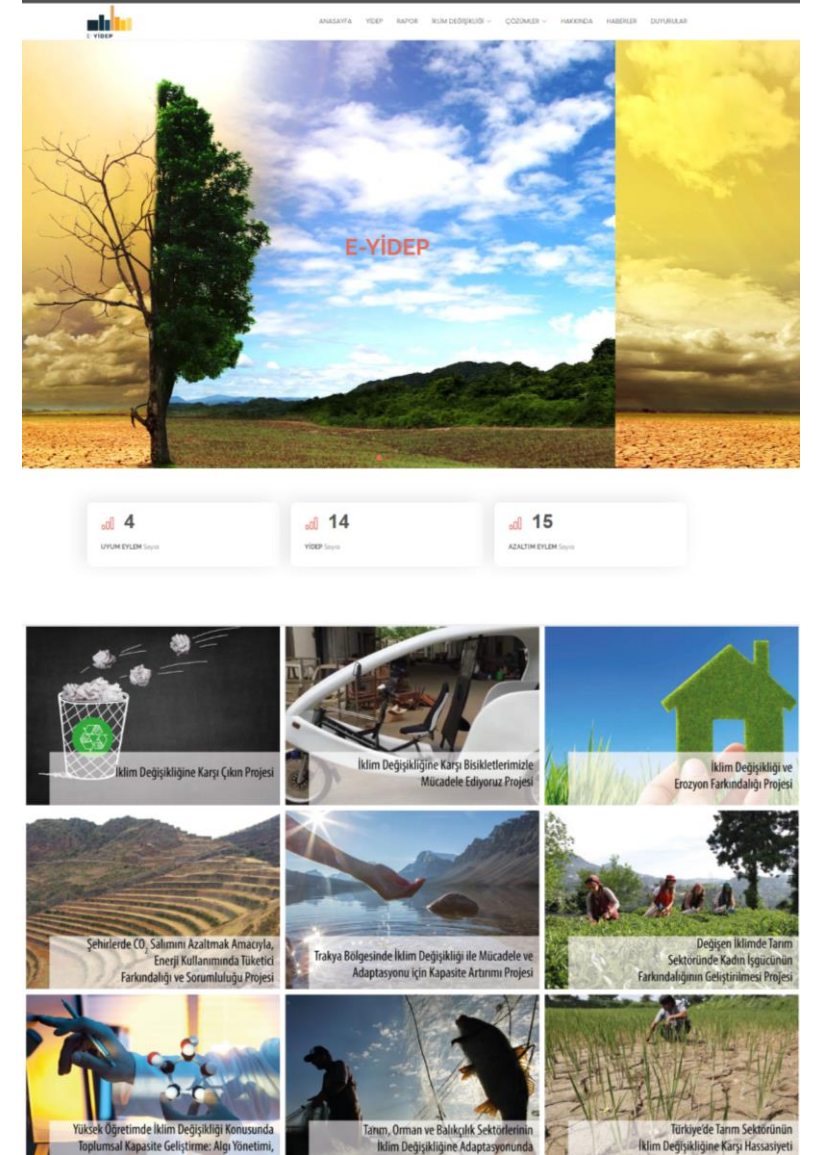


# İKLİM DEĞİŞİKLİĞİNE UYUM VE YEREL POLİTİKALAR



## Yapılan İşler;

- İklim Değişikliği Modellerinin, Etkilenebilirlik ve Risk Analizlerinin yapılması,
- **6 Pilot Şehir** için Yerel İklim Değişikliği Eylem Planlarının hazırlanması,
- Yerel İklim Eylemini Güçlendirmek için **eğitim programlarının hazırlanması ve eğitimlerin verilmesi**,
- Yerelde iklim eylemini destekleyecek **14,7 milyon Avro bütçeli yeni bir Hibe Programının** başlatılması,
- Dirençli Kentler ve Doğa Temelli Çözümler gibi **yereli destekleyen teknik kılavuzların** hazırlanması.





# İKLİM DEĞİŞİKLİĞİNE UYUM VE YEREL POLİTİKALAR



## Yapılan İşler:

- İklim Değişikliğine **Uyum Stratejisi ve Eylem Planı (2024-2030)**,
- **Yerel** İklim Değişikliğine Uyum Eylem Planları,
- **Tekirdağ, Çanakkale ve Yalova** Yerel İklim Değişikliği Eylem Planları,
- İklim Portal Çalışmaları,
- Yerel İklim Değişikliği Eylem Planlarının (YİDEP) Hazırlanmasına İlişkin Yönetmelik Taslağı ve teknik kılavuz,
- Yerel paydaşlar için **Hibe Programı**.



Gelecekteki iklim koşullarını öngörebilmek için matematiksel gösterim olan modellerden yararlanılmaktadır. Modeller, geçmiş iklim parametrelerini baz alarak farklı emisyon rotaları özelinde simülasyonlar gerçekleştirmektedir.

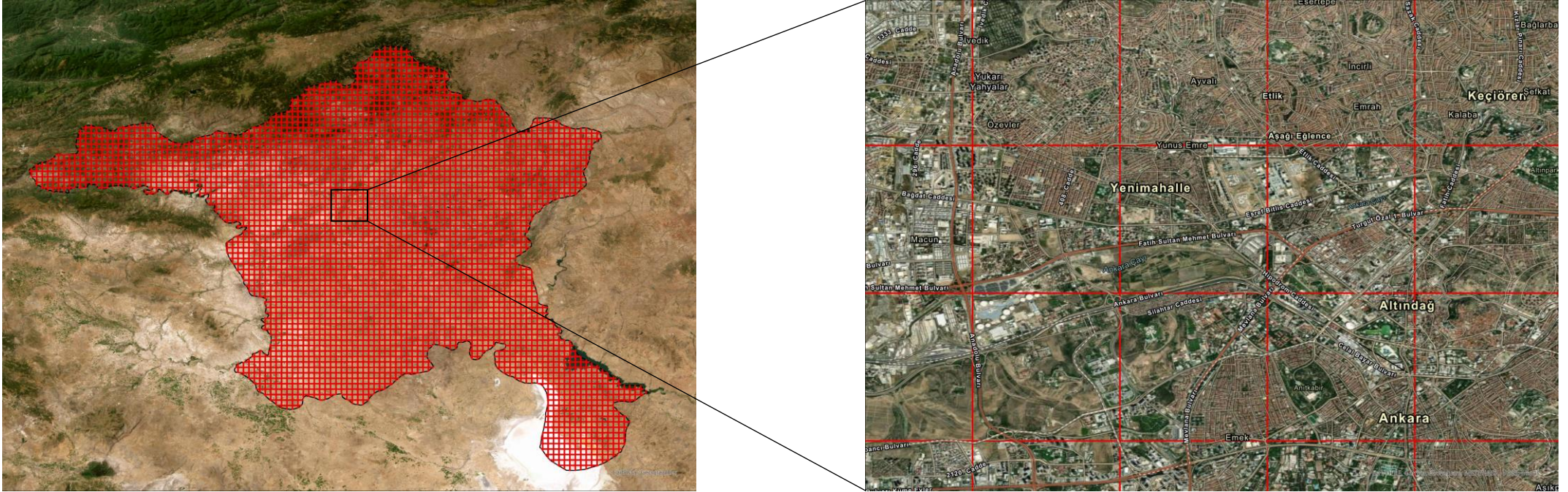
## Yapılması Planlanan İklim Modeli ve Projeksiyonları Çalışması

- Türkiye'nin iklim parametrelerinin en iyi temsil eden 6 modelin seçilmesi
- İyimser ve kötümser olmak üzere Ortak Sosyo-Ekonomik Rotalar (SSP) senaryoları doğrultusunda 3 kilometre çözünürlüğünde çıktılar üretilmesi
- Türkiye'nin ihtiyaçları dikkate alınarak Akdeniz ve Karadeniz dahil Hazar Denizi ile Suriye, Irak ve İran sınır bölgeleri dahilinde geniş bir alan (domain) özelinde çalışılması
- Çalışmanın 30 yıl referans dönemi olmak üzere 2100 yılına kadar kesintisiz projeksiyonlar yapılarak gerçekleştirilmesi



Planlanan Çalışma Alanı

- Doğu Akdeniz ve Karadeniz'in stratejik önemi sebebiyle denizleri kapsayan doğalgaz arama çalışma alanı,
- Sınır aşan suların müzakerelerinde ve tüm yatırım planlarında
- Enerji Bakanlığı – Yenilenebilir enerji kurulumu için uygun yer seçimi
- Belediyeler imar planları, Üniversiteler akademik araştırmalar ve IPCC katkıları, Sivil Toplum Kuruluşları



İklim Projeksiyonlarının Örnek Çıktısı - Ankara



# ULUSAL İKLİM DEĞİŞİKLİĞİ UYUM STRATEJİSİ VE EYLEM PLANI



12 sektör için;

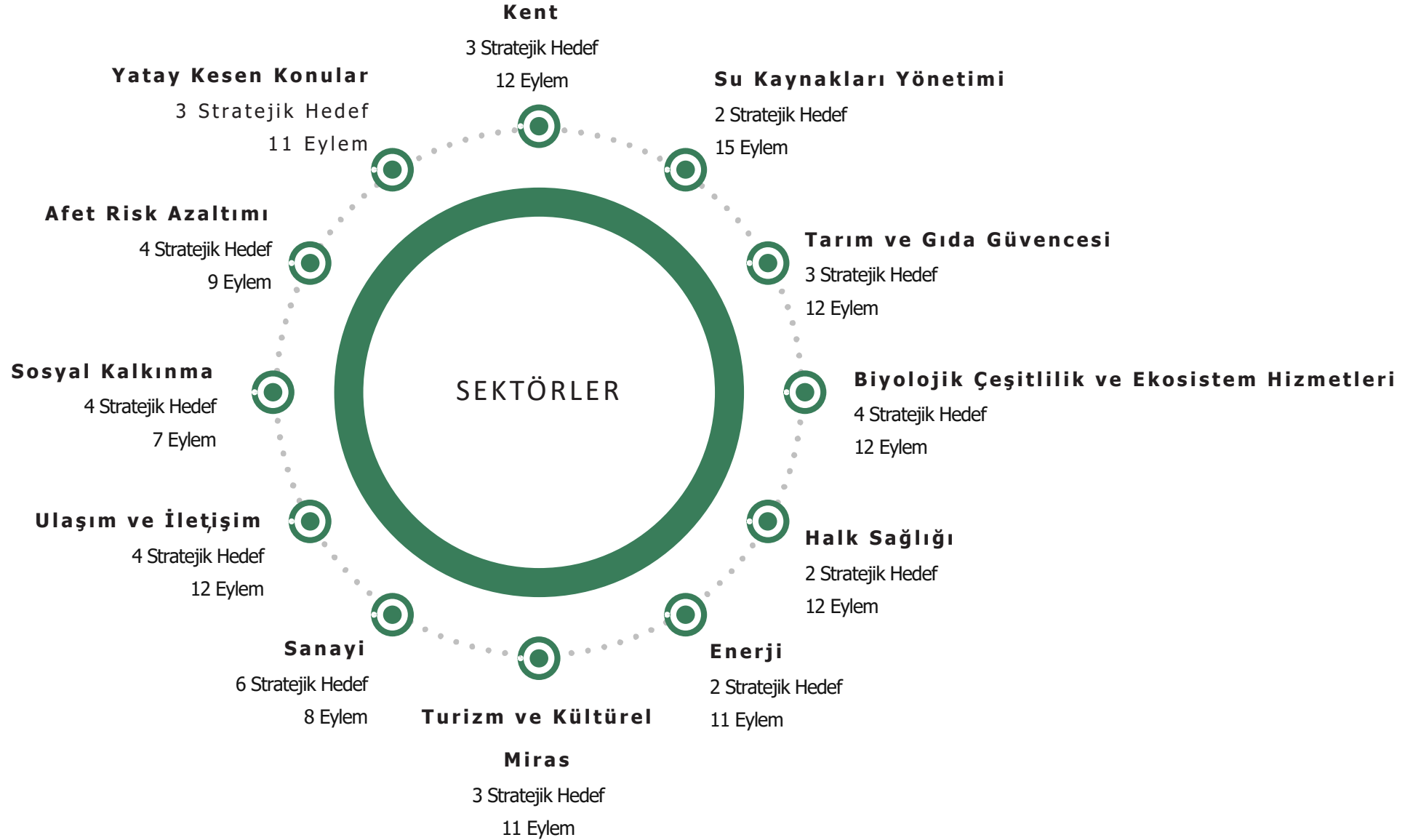
**Tarım ve gıda güvenliği, ekosistem hizmetleri ve biyoçeşitlilik, su kaynakları yönetimi, turizm ve kültürel miras, sanayi, kent, sosyal kalkınma, halk sağlığı, ulaşım ve iletişim, enerji, afet risk azaltımı ve yatay kesen konular** olmak üzere etkilenebilirlik ve risk analizi yapılmaktadır.

- Her sektör için planın detaylarını ve eylemlerin aşamalarını içeren 11 uygulama planı geliştirilmiştir.
- Eylem planının hazırlanması sürecinde **176 kurum** (kamu kurumları, özel sektör, sivil toplum kuruluşları ve akademi) paydaş olarak yer almaktadır.
- Eylem Planının Eylül ayında nihai hale getirilmesi planlanmaktadır.





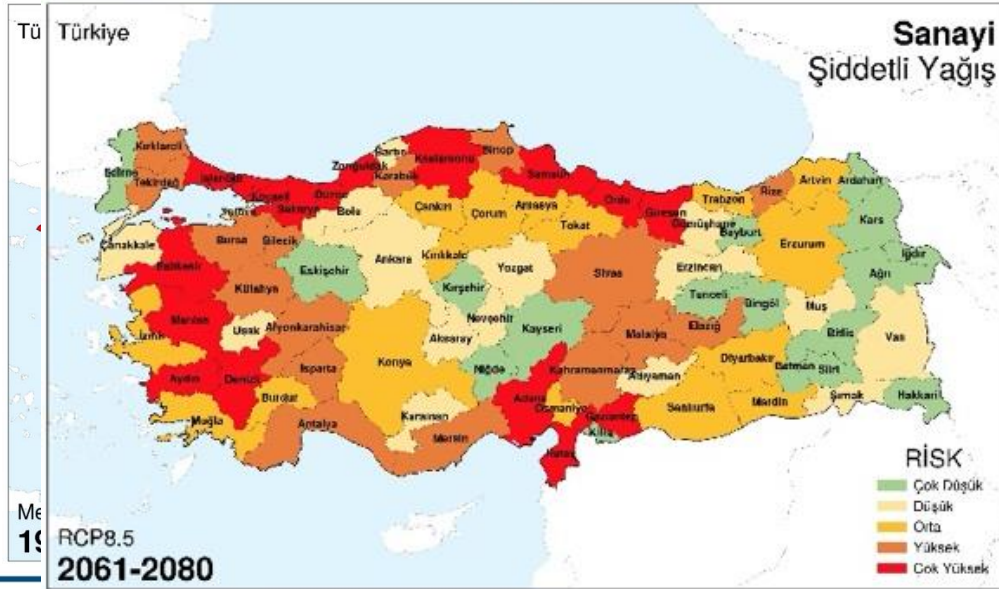
# ULUSAL İKLİM DEĞİŞİKLİĞİNE UYUM STRATEJİSİ VE EYLEM PLANI (2023-2030)



**Toplam:**  
**40 Stratejik Hedef**  
**129 Eylem**



# ULUSAL İKLİM DEĞİŞİKLİĞİNE UYUM STRATEJİSİ VE EYLEM PLANI (2023-2030)





# ULUSAL İKLİM DEĞİŞİKLİĞİNE UYUM STRATEJİSİ VE EYLEM PLANI (2023-2030)





## SANAYİ SEKTÖRÜ



### SANAYİ

1. Tetiklenen doğal teknolojik riskler ve büyük endüstriyel kaza riski altındaki **tesislerin tespit edilmesi** ve öncelikli olarak uyum eylemleri geliştirilmesi
2. Yatırım projeleri öncesinde, **iklim değişikliğinin yatırıma ve yatırımın iklime etkilerinin birlikte değerlendirilmesi** ve izlenmesi
3. İklim değişikliği etkilerine karşı **sigortalanabilirliğin artırılmasına** yönelik sigortacılık mevzuatının gözden geçirilmesi sonucu gerekli güncellemenin yapılması
4. Sanayi sektörünün yürüteceği çalışmalar için ulusal projeksiyon ve **veri tabanlarına** hızlı ve pratik erişimin sağlanması
5. Sektör içinde **iş birliklerinin teşvik edilmesi** (mentörlük sistemi ve eğitimcilerin eğitimi)
6. İklim değişikliğine uyum öğelerinin **yeşil satın alma** kriterlerine dahil edilmesinin teşvik edilmesi





# İklim Portal



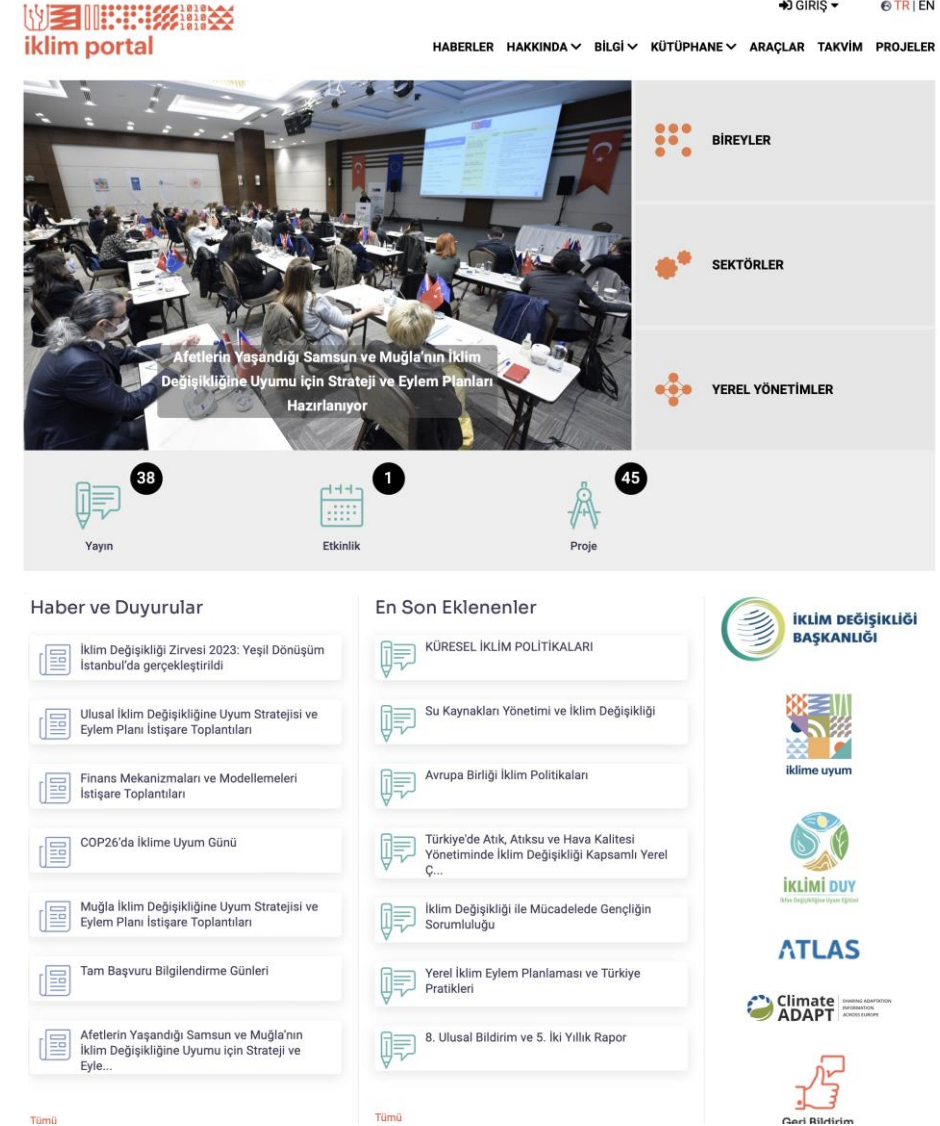
İklim Portal, Avrupa Çevre Ajansı'nın (AÇA) platformu Climate-ADAPT ve 18 AÇA üye ülkesi tarafından hayata geçirilen uyum platformları ülkemiz özelinde analiz edilerek ve ülkemizin ihtiyaçları doğrultusunda geliştirmeler yapılarak hazırlanmıştır.

## İklim Portal'ın Kuruluş Amacı

- İklim değişikliğine yönelik ülke genelinde üretilen içerikleri tek bir kaynaktan toplamak ve tüm paydaşların erişimine açmak.
- Paydaşlar arasındaki iletişimi güçlendirmek ve farklı paydaşların birbirlerinin yaptıkları çalışmalardan faydalanabilmelerini sağlamak
- Sürekli güncellenen bilimsel bir bilgi birikimi oluşturarak Türkiye'nin »iklim değişikliği hafızasını« oluşturmak

## İklim Portal'ın İçeriği ve Hedef Kitlesi

- İklim Portal'ın kullanıcı rolleri **Bakanlık, Belediye, Üniversite, Uluslararası Kuruluşlar, Sivil Toplum Kuruluşları ve Şahıs** olarak belirlenmiş olup her bir rol kendi yetkisi doğrultusunda içeriklere erişebilmektedir.
- İklim Portal'da **20 sektör** özelinde **veri türü, iklim etkileri, ölçek** gibi kriterler doğrultusunda filtreleme yapılabilen ulusal bir iklim veri tabanı mevcuttur.





# TEŞEKKÜRLER