

**SİNOP İLİ TÜRKELİ İLÇESİ İÇİN SÜRDÜRÜLEBİLİR  
ENERJİ VE İKLİM EYLEM PLANI (SECAP) RAPORU  
YOL HARİTASI**

02.07.2024

## İÇİNDEKİLER

<b>SİNOP İLİ TÜRKELİ İLÇESİ İÇİN SÜRDÜRÜLEBİLİR ENERJİ VE İKLİM EYLEM PLANI (SECAP) RAPORU YOL HARİTASI .....</b>	<b>0</b>
<b>1. GİRİŞ .....</b>	<b>2</b>
1.1. AMAÇ VE KAPSAM.....	2
<b>1. SONUÇ.....</b>	<b>2</b>

# 1. GİRİŞ

Sinop ili Türkeli ilçesi, Karadeniz Bölgesi'nin doğal güzellikleri ile öne çıkan bir ilçedir. Ancak, iklim değişikliğinin etkileri Türkeli'yi de etkilemeye başlamıştır. Bu nedenle, ilçenin sera gazı emisyonlarını azaltmak ve iklim değişikliğinin etkilerine uyum sağlamak için kapsamlı bir planlama yapılması önemlidir. Bu planlama Sürdürülebilir Enerji ve İklim Eylem Planı (SECAP) raporu ile gerçekleştirilebilir.

## 1.1.AMAÇ VE KAPSAM

### Mevcut Durum Analizi:

- **Sera Gazı Emisyonları:**

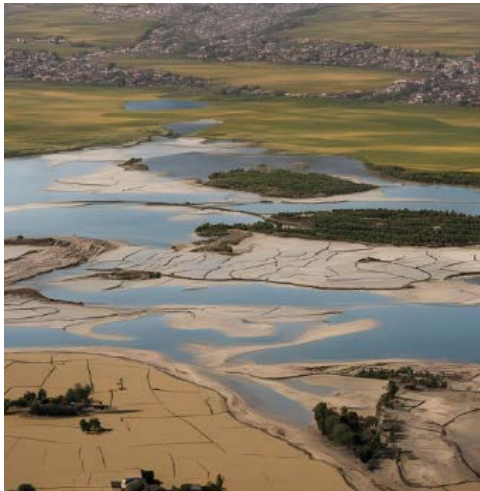
- Türkeli'nin sera gazı emisyonlarının kaynağını ve miktarını belirlemek için detaylı bir envanter çalışması yapılmalıdır. Bu çalışma, konutlar, işyerleri, sanayi tesisleri, tarımsal faaliyetler ve ulaşım gibi sektörlerden kaynaklanan emisyonları ayrı ayrı incelemelidir.
- Enerji tüketim istatistikleri, atık yönetimi verileri ve tarımsal üretim bilgileri emisyon envanterinin hazırlanmasında kullanılmalıdır.



- **İklim Değişikliğinin Etkileri:**

- Türkeli'nin geçmişte ve günümüzde iklim değişikliğinden nasıl etkilendiğini analiz etmek için iklim verileri ve meteorolojik kayıtlar incelenmelidir.
- Kuraklık, sel, fırtına ve deniz seviyesinin yükselmesi gibi iklim değişikliğinin etkilerinin Türkeli'yi nasıl etkileyebileceği değerlendirilmelidir.
- Gelecekteki iklim senaryoları kullanılarak Türkeli'nin iklim değişikliğinin etkilerine karşı ne kadar risk altında olduğu belirlenmelidir.

- 



## **Hedef Belirleme:**

- **Emisyon Azaltma Hedefleri:**
  - Türkeli'nin ne kadar ve ne zaman sera gazı emisyonu azaltacağına dair somut hedefler belirlenmelidir. Bu hedefler, ulusal ve uluslararası iklim hedefleriyle uyumlu olmalı ve Türkeli'nin özel durumunu göz önünde bulundurmalıdır.
  - Kısa vadeli (2025), orta vadeli (2030) ve uzun vadeli (2050) emisyon azaltma hedefleri belirlenmelidir.
- **Uyuma Hedefleri:**
  - Türkeli'nin iklim değişikliğinin etkilerine nasıl uyum sağlayacağına dair hedefler belirlenmelidir. Bu hedefler, su kaynaklarının korunması, kıyı bölgelerinin korunması, tarımsal üretimde sürdürülebilir uygulamaların geliştirilmesi ve afetlere karşı hazırlıklı olmanın artırılması gibi konuları içerebilir.
  - Uyuma hedefleri, belirli eylemler ve uygulamalarla desteklenmelidir.

## **Stratejiler Geliştirme:**

- **Enerji Verimliliği:**
  - Binalarda, ulaşımda ve sanayide enerji verimliliğini artırmak için kapsamlı stratejiler geliştirilmelidir.
  - Binalarda enerji tasarrufu sağlayan yenilikçi tasarımlar ve teknolojiler teşvik edilmelidir.
  - Eski binalarda enerji tadilatları ve yenileme çalışmaları için mali teşvikler ve teknik destek sağlanmalıdır.
  - Enerji tasarruflu cihazların kullanımı teşvik edilmeli ve bu konuda bilinçlendirme çalışmaları yapılmalıdır.
  - Sanayide enerji verimliliğini artırmak için enerji denetimleri ve danışmanlık hizmetleri verilmelidir.

- **Yenilenebilir Enerji:**

- Güneş enerjisi, rüzgar enerjisi, biyokütle enerjisi ve jeotermal enerji gibi yenilenebilir enerji kaynaklarının kullanımını teşvik etmek için stratejiler geliştirilmelidir.
- Güneş panellerinin kurulumunu teşvik eden teşvikler ve net metering sistemi gibi politikalar uygulanmalıdır.
- Rüzgar türbinlerinin kurulumu için uygun alanlar belirlenmeli ve bu alanlarda gerekli altyapı çalışmaları yapılmalıdır.
- Biyokütle enerjisi üretimini teşvik eden politikalar ve yatırımlar yapılmalıdır.
- Jeotermal enerji kaynaklarının araştırılması ve değerlendirilmesi için çalışmalar yapılmalıdır.



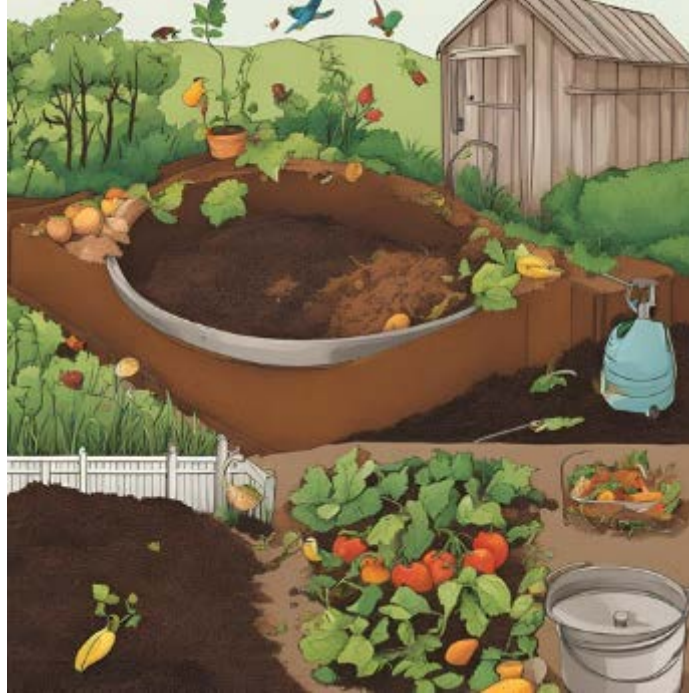
○

**Ulaşım:**

- Daha sürdürülebilir bir ulaşım sistemi geliştirmek için stratejiler geliştirilmelidir.
- Toplu taşımanın teşvik edilmesi için kapsamlı bir toplu taşıma ağı kurulmalı ve bu ağın işlerliği artırılmalıdır.
- Bisiklet ve yaya dostu altyapı geliştirilmeli ve bisiklet kullanımını teşvik edilmelidir.
- Elektrikli araç kullanımını teşvik etmek için şarj istasyonları kurulmalı ve bu araçlara yönelik teşvikler sağlanmalıdır.
- Araç paylaşımı ve havuzlama gibi alternatif ulaşım modelleri teşvik edilmelidir.

## Atık Yönetimi:

- Atık miktarını azaltmak ve atıkların geri dönüştürülmesini ve kompostlanmasını teşvik etmek için stratejiler geliştirilmelidir.
- Atık ayrıştırma programları tüm hanehalklarını ve işyerlerini kapsayacak şekilde genişletilmelidir.
- Geri dönüşüm tesislerinin kapasitesi artırılmalı ve yeni geri dönüşüm tesisleri kurulmalıdır.
- Kompostlama programları teşvik edilmeli ve kompost tesisleri kurulmalıdır.
- Atık yönetimi ile ilgili eğitim ve bilinçlendirme çalışmaları yapılmalıdır.



## Tarım:

- Daha sürdürülebilir tarım uygulamaları geliştirmek için stratejiler geliştirilmelidir.
- Sulamada su verimliliğini artırmak için modern sulama sistemleri kullanılmalı ve sulamada kullanılan suyun miktarı optimize edilmelidir.
- Organik tarıma geçiş teşvik edilmeli ve organik tarım uygulamaları için gerekli teknik ve mali destek sağlanmalıdır.



- Sera gazı emisyonlarını azaltan tarım uygulamaları benimsenmeli ve bu uygulamalarla ilgili eğitim ve danışmanlık hizmeti verilmelidir.
- Toprak koruma ve erozyon kontrolü uygulamaları teşvik edilmelidir.



### **Eylem Planı Oluşturma:**

- Her strateji için somut eylemler ve uygulamalar belirlenmelidir. Bu eylemler, sorumlular, zaman çizelgeleri ve bütçeler içermelidir.
- Eylemlerin uygulanması için gerekli kaynaklar belirlenmeli ve bu kaynakların temini için bir plan yapılmalıdır.
- Eylemlerin ilerlemesi düzenli olarak izlenmeli ve değerlendirilmeli ve gerektiğinde planda güncellemeler yapılmalıdır.

### **Paydaşlarla Katılım:**

- Planın geliştirilmesi ve uygulanmasına tüm paydaşlar dahil edilmelidir. Bu paydaşlar arasında kamu kurumları, sivil toplum kuruluşları, özel sektör, akademisyenler ve yerel halk yer almalıdır.
- Paydaşların görüşlerini almak ve planın geliştirilmesine katkıda bulunmalarını sağlamak için istişare toplantıları ve çalıştaylar düzenlenmelidir.



- Planın tüm paydaşlara açık ve şeffaf bir şekilde sunulması ve geri bildirimler alınması sağlanmalıdır.

### **İzleme ve Değerlendirme:**

- Planın ilerlemesi düzenli olarak izlenmeli ve değerlendirilmelidir.
- İzleme ve değerlendirme çalışmaları için bir mekanizma kurulmalı ve bu mekanizma kapsamında gerekli göstergeler belirlenmelidir.
- Eylemlerin etkisini ve planın genel başarısını değerlendirmek için izleme ve değerlendirme verileri kullanılmalıdır.
- Gerektiğinde planda güncellemeler yapılmalı ve yeni eylemler eklenmelidir.

## **• SONUÇ**

SECAP raporu, Türkeli'nin sera gazı emisyonlarını azaltmasına ve iklim değişikliğinin etkilerine uyum sağlamasına yardımcı olacak kapsamlı bir plandır. Bu planın başarılı bir şekilde uygulanması için tüm paydaşların iş birliği ve desteği gereklidir.

**Bu yol haritası, Türkeli'nin SECAP raporu hazırlamasına yardımcı olacak bir çerçeve sunmaktadır. Planın içeriği ve ayrıntıları, Türkeli'nin özel durumuna ve ihtiyaçlarına göre uyarlanmalıdır.**