



İklim Hareketine Geçmenin Yan Faydaları: *Türkiye İklim Taahhüdünün Değerlendirmesi* 20 Ekim 2016, Ankara



**NEW
CLIMATE** İKLİM AĞI
INSTITUTE



Yeni iklim rejimi

Paris İklim Anlaşması,

- Aralık 2015'te, COP21'in sonucu olarak kabul edildi;
- 22 Nisan'da New York'da 175 ülke imzaladı;
- Şimdiye kadar toplamda 79 ülke onayladı;
- 4 Kasım'da yürürlüğe giriyor

Paris hedefleri

- Küresel sıcaklık artışlarını, 2°C'nin hayli altında tutma;
- Küresel sıcaklık artışlarını endüstriyel sıcaklık değerlerinin 1.5°C üstünde sınırlamak için çaba gösterme.

Paris sonrası konjonktür

- Belirlenen hedeflere erişebilmek için küresel ölçekte enerji, ulaştırma, inşaat, gıda ve sanayi sektörlerinde önemli değişiklik ihtiyacı;
- Düşük karbonlu ekonomiye geçiş.

Raporun içeriđi

- Hızla gelişmekte olan Türkiye için iddialı iklim hareketine ve düşük karbon ekonomisine geçişin sosyal ve ekonomik faydaları
- 2030 yılında edinilebilecek faydalar, senaryo karşılaştırması: 1) Türkiye'nin yüksek karbon ekonomisine dayanan mevcut politikaları; 2) Mevcut iklim taahhüdü (INDC); 3) 2050 yılına kadar %100 yenilenebilir enerji hedefleyen patika.

Raporun içeriđi

2030 yılında edinilebilecek faydaların, 3 ayrı senaryo için 3 göstergeye göre kaşılaştırması:

1. Fosil yakıt ithalatı bağımlılığının azalması
2. Fosil yakıt kaynaklı hava kirliliğinin azalması ile kurtarılan hayatlar
3. Yerli yenilenebilir sektörüne eklenecek yeşil istihdam

Türkiye'nin mevcut politikaları

Türkiye'nin 1990 yılında 207,8 mtCO₂e düzeyinde olan sera gazı emisyonları yüzde 125 oranında artış göstererek 2014 yılında 467,6 m mtCO₂e seviyesine ulaştı*.

* Ormancılık ve diğer arazi kullanımından kaynaklanan emisyonlar ve yutaklar bu hesaba dahil değildir.

Türkiye'nin mevcut iklim taahhüdü

Artıştan azaltım

Türkiye'nin, 2015 yılında verdiği ulusal katkı niyet belgesi çerçevesinde 2030 yılına kadar referans senaryoya göre en fazla %21'lik serağazı azaltımı taahhüdü

=

2030'a kadar 461 milyon ton daha emisyon ekleme, mevcut emisyonlarını iki katına çıkarma, ekonominin gelecekte daha fazla fosil yakıt merkezli hale gelmesi

İddialı iklim hareketine geçmek= Düşük karbon ekonomisi

Paris İklim Anlaşması'nı imzalayan Türkiye, iklim taahhütünü küresel sıcaklık artışını 2°C'nin çok altında, mümkünse 1.5°C'de sınırlama hedefine uygun, iddialı iklim hareketine geçerek mevcut iklim taahhüdünü 2050 yılına kadar 100% yenilenebilir enerji hedefine göre gözden geçirdiği takdirde önemli seviyede yan fayda elde edebilir.

İklim Hareketine Geçmenin Yan Faydaları

Türkiye'nin mevcut INDC'leri ile ıskalanan, ancak iddialı iklim hareketi ve 2050'ye kadar %100 yenilenebilir enerji patikasına geçtiğinde elde edeceği potansiyel faydalar



1 2030 yılında çevre havası kirliliğine bağlı erken ölümlerde potansiyel düşüş



35,000
yılıda kurtarılan hayat

2 2030 yılında yerel yenilenebilir enerji sektörüne eklenebilecek potansiyel yeşil istihdam



64,000 yeni iş



3 azalan fosil yakıt ithalatıyla yapılacak yıllık potansiyel tasarruf (ABD Doları)



23 milyar
ABD doları
yıllık tasarruf



54 Mtoe
yıllık azalma

1 Mtoe = 1 milyon ton petrole denk

Raporun bulguları

Raporun bulguları: kurtarılan hayatlar



İklim Hareketine Geçmenin Yan Faydaları

2030 yılında çevre havası kirliliğine bağlı erken ölümlerde düşüş



7.000
kurtarılan
hayat/yıl



mevcut iklim
taahhüdü



35.000
kurtarılan
hayat/yıl

2050'ye kadar
%100 yenilenebilir enerji

Bilgi için: www.caneurope.org



Raporun bulguları: azalan fosil yakıt ithalatı



İklim Hareketine Geçmenin Yan Faydaları

2030'da azalan fosil yakıt ithalatıyla yapılacak yıllık tasarruf (ABD Doları)

6,2 milyar ABD doları
yıllık tasarruf



mevcut iklim
taahhüdü



2050'ye kadar
%100 yenilenebilir enerji

**23 milyar
ABD doları**
yıllık tasarruf



Bilgi için: www.caneurope.org



Raporun bulguları: eklenecek yeşil istihdam



İklim Hareketine Geçmenin Yan Faydaları

2030 yılında yerel yenilenebilir enerji sektörüne eklenecek yeşil istihdam



mevcut iklim
taahhüdü



9.000 yeni iş

2050'ye kadar
%100 yenilenebilir
enerji



64.000 yeni iş

Bilgi için: www.caneurope.org



Sonuç

- Paris iklim anlaşmasıyla birlikte ortaya çıkan yeni iklim rejimi ve yapılan güncel araştırmalara göre düşük karbonlu bir ekonomiye geçiş maliyetinin, küresel iklim krizinin geri dönüşmez etkilerinin getireceği insani ve maddi maliyetlerden çok daha az olacağı artık aşikardır.

Sonuç

- Dünyada özellikle kalkınmakta olan ekonomilerde, sürdürülebilir, düşük karbonlu çözümlere yöneliş daha hızlı bir şekilde artıyor çünkü bu ülkelerdeki hızlı büyüme durumu, ekonomik ve sosyal zorlukları arttırıyor.

Sonuç

- Türkiye gibi hızlı gelişen ekonomiler düşük karbonlu %100 yenilenebilir enerji yol haritasına geçerek, fosil yakıt için dışa bağımlılığı önemli derecede düşürebilir ve buna bağlı ekonomik sorunların üstesinden gelebilir, azaltılan hava kirliliğine bağlı olarak onbinlerce hayat kurtarabilir ve ülkenin gelişim vizyonu üzerinde önemli olumlu etkileri olabilecek daha sürdürülebilir, yeşil ve kalifiye istihdam yaratabilir.

Ek bilgi ve varsayımlar

- Türkiye'nin verdiği INDC referans senaryosu(BaU), bu raporda kullanılan mevcut politikalar (BaU) senaryosunda varsayılan emisyon değerlerinden daha yüksektir. Kaynak: WWF&BNEF (2014), Climate Action Tracker (2015)
- %100 yenilenebilir yol haritası, küresel ısınmayı 2°C'nin çok altında, mümkünse 1.5°C'de sınırlama hedefinde tutarlılık için izlenmesi gereken yolu tanımlamaktadır.
- INDC'de belirtilen kurulu güç projeksiyonlarının Ulusal Yenilenebilir Enerji Eylem Planı'nda belirtilenlerden farklı olması nedeniyle ulusal yenilenebilir enerji hedeflerinde bir tutarsızlık vardır.
- Türkiye'nin INDC senaryosunda 2030 yılında yenilenebilir enerji sektöründe 9,000 ek iş yaratılacağını öngörmekteyiz. INDC senaryosunda bu artışın önemli bir kısmı hidroelektriğe yapılacak potansiyel büyük yatırımlardan kaynaklanmaktadır.
- Örneklem metodolojimiz INDC senaryosuyla 2030 yılında, 10 GW güneş ve 16 GW rüzgar enerjisi kurulu güçle, güneş alanında, 13,000 rüzgar alanında 12,000 tam zamanlı iş olacağını öngörmektedir

TEŐEKKÜRLER!

Elif GÜNDÜZYELİ

Climate Action Network Europe (CAN Europe)

Türkiye İklim ve Enerji Politikaları Koordinatörü

E-mail: elif@can europe.org

Daha fazla bilgi için: <http://www.can europe.org/>

