

İNSANLIK İÇİN KIRMIZI ALARM

6. IPCC raporu bize iklimle ilgili neler anlatıyor?



IPCC NEDİR?

Birleşmiş Milletler tarafından iklim değişikliğinin risklerini araştırmak üzere kurulan Hükümetlerarası İklim Değişikliği Paneli (IPCC), **iklim bilimi konusunda en güvenilir kaynaklardan biridir.**



IPCC RAPORUNDAN ANA NOKTALAR:

- İklim krizi tartışmasız bir şekilde **insan kaynaklıdır**.
- İklimde yaşanan bazı değişimler, yüzyıllar boyunca geri döndürülemez.
- **Dünyanın her bölgesi**, farklı şekillerle de olsa, iklim krizinden etkileniyor.
- İklimde binlerce yıldır görünmeyen değişimler gözleniyor ve **sandığımızdan hızlı ilerliyor**.



GELECEKTE BİZİ NELER BEKLİYOR?

Rapora göre, tüm tedbirler alınsa dahi 2030'larda sıcaklık artışı **1,5 dereceye ulaşacak**.

2050'den önce en az bir kez **kutup bölgesini tamamen buzsuz göreceğiz**.

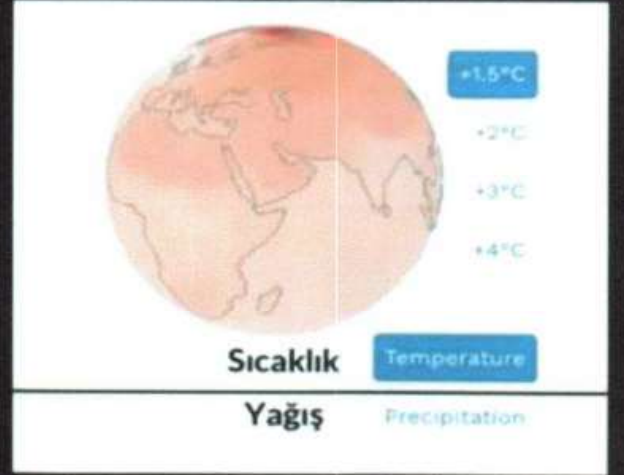
Daha önce **görülmemiş hava olaylarının sıklığı artacak**.



Gezeganimizden vazgeçmeye hakkımız yok. Bu gezegen sadece bize değil, bizden sonraki nesillere de ait. Onların geleceklerini ellerinden alamayız.

Harekete geçmek için çok geç değil, **hala iklim krizinin en kötü sonuçlarının gerçekleşmesini engelleyebiliriz.**

IPCC İKLİM HARİTASI



İklimin Mevcut Durumu



- ✓ Son 10 yılda Arktik deniz buzunun seviyesi, 1850'den beri en düşük seviyesine geriledi.
- ✓ Son zamanlarda deniz seviyesindeki yükselme oranı, 1901-1971 ile karşılaştırıldığında neredeyse 3 katına çıktı.
- ✓ 1970'den bu yana küresel yüzey sıcaklıkları, son 2000 yıllık zaman dilimindeki 50 yıllık dönemlere kıyasla daha hızlı yükseldi.
- ✓ 2019'da atmosferdeki CO2 yoğunluğu, 2 milyon yıl içinde herhangi bir zamandan; metan ve azot oksit gazlarının yoğunlukları, 800.000 yıllık zaman dilimindeki herhangi bir zamanından daha yüksek şekilde gerçekleşti.
- ✓ Denizel ısı dalgalarının oluşma sıklığı, 1980'lerden bu yana 2 katına çıktı.
- ✓ Aşırı sıcakların 1950'lerden bu yana daha sık ve yoğun hale geldiği, soğuk olayların ise daha az sıklıkta ve daha az şiddetli hale geldi.
- ✓ Artan arazi buharlaşması nedeniyle bazı bölgelerde tarımsal ve ekolojik kuraklıklar arttı.

2019 Küresel İklim Raporu - İklim Biliminde En Büyük Gelişmeler - IPCC Working Group I Contribution to the Sixth Assessment Report of the Intergovernmental Panel on Climate Change

İklim Değişikliğini Sınırlamak için Atılması Gereken Adımlar



- ✓ İklim değişikliğinin sınırlanması için sera etkisi yapan gaz salımlarında **güçlü, hızlı ve sürekli azalmalara** ve net sıfır CO2 emisyonuna ulaşılmalı.
- ✓ **Karbon yakalama teknolojileri** ya da **doğal çözümler** ile karbondioksitin atmosferden toplanmalı.
- ✓ **2021'den sonra yeni kömür santrali inşa edilmemeli.** OECD ülkeleri mevcut kömür santrallerini 2030'a kadar aşamalı olarak kaldırmalı.
- ✓ Bu yüzyılın ortasına kadar net sıfır yörüngesinin korunabilmesi için 2030'a kadar **güneş ve rüzgar kapasitesi 4, yenilenebilir enerji yatırımları ise 3 katına çıkarılmalı.**
- ✓ Elektrikli araçların piyasaya sürülmesi **hızlandırılmalı.**
- ✓ **Ormansızlaşmayla mücadele** edilmeli.
- ✓ **Finansal risklere karşı kurumsal liderler portföylerini Paris Anlaşması'na uygun hale getirmeli.**
- ✓ Net sıfır küresel ekonomiye adil ve hızlı dönüşümü mümkün kılmak için **kamu ve özel sektör birlikte çalışmalı.**