



**WMO: önümüzdeki 5 yıl içinde küresel sıcaklık,
geçici olarak sanayi öncesi seviyenin 1,5°C üzerine çıkacak**

Dünya Meteoroloji Örgütü (WMO), Birleşmiş Milletler Genel Sekreteri António Guterres'in G-7 zirvesi öncesi iklim eylemi çağrısında bulunduğu konuşması vesilesiyle “WMO Yıllıktan On Yıllığa Küresel Güncelleme Raporu” ile ilgili bir Basın Açıklaması yayınladı.

Açıklamaya göre; önümüzdeki 5 yıl içinde küresel sıcaklığın, geçici olarak sanayi öncesi seviyenin 1,5°C üzerine çıkması bekleniyor.

WMO'nun 5 Haziran 2024 tarihli açıklamasına göre;

- 2024-2028 arasında en az bir yıl geçici olarak 1,5°C'yi aşma olasılığı %80'dir.
- Kısa vadeli ısınma, Paris Anlaşması'nın 1,5°C'lik alt hedefinin kalıcı olarak ihlal edilmesi anlamına gelmemektedir.
- Muhtemelen önümüzdeki beş yılın en az biri 2023'ü geride bırakarak tarihteki en sıcak yıl olacaktır.
- Rapor iklim eyleminin aciliyetini vurgulamaktadır.

Dünya Meteoroloji Örgütü (WMO)'nün 5 Haziran 2024 tarihli raporuna göre, yıllık ortalama küresel sıcaklığın önümüzdeki beş yılın en az birinde geçici olarak sanayi öncesi seviyenin 1,5°C üzerine çıkma ihtimali %80'dir. Bu, iklim değişikliğine ilişkin Paris Anlaşması'nda belirlenen ve bir ila beş yıl arasında değil, on yıllar boyunca uzun vadeli sıcaklık artışlarını ifade eden hedeflere giderek yaklaştığımızı dair keskin bir uyarıdır.

WMO raporuna göre, 2024 ile 2028 arasındaki her yıl için küresel ortalama yer sıcaklığın, 1850-1900 taban çizgisinden 1,1°C ila 1,9°C daha yüksek olacağı tahmin edilmektedir. Bu yıllardan en az birinin, şu anda en sıcak yıl olan 2023'ü geçerek yeni bir sıcaklık rekoru kıracağı da muhtemel olduğu (%86) belirtilmektedir.

WMO Yıllıktan Onyıllığa Küresel Güncelleme Raporuna göre, 2024-2028 arasındaki beş yıllık dönemin tamamı boyunca ortalama küresel sıcaklığın sanayi öncesi dönemin 1,5 °C'sini aşma olasılığı %47'dir; bu oran geçen yılın raporunda 2023-2027 dönemi için %32'ydi.

Önümüzdeki beş yıl içinde en az birinde 1,5°C'yi aşma ihtimali (%80), bu ihtimalin sıfıra yakın olduğu 2015 yılından bu yana istikrarlı bir şekilde artmıştır. 2017-2021 yılları arasında aşılma ihtimali %20 iken, 2023-2027 arasında bu oran %66'ya çıkmıştı.



T.C.
ÇEVRE, ŞEHİRCİLİK VE İKLİM DEĞİŞİKLİĞİ BAKANLIĞI
METEOROLOJİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ



Güncelleme, WMO'nun Yılıktan Onyıllığa İklim Tahminleri Öncü Merkezi olan Birleşik Krallık Meteoroloji Ofisi tarafından üretilmiştir. WMO tarafından belirlenen Küresel Üretim Merkezleri ve diğer katkıda bulunan merkezlerden gelen tahminlerin bir sentezini sağlamaktadır. Bu belge, Birleşmiş Milletler

Genel Sekreteri António Guterres'in 13-15 Haziran'da İtalya'da yapılacak G-7 zirvesi öncesinde çok daha iddialı bir iklim eylemi çağrısında bulunduğu önemli bir konuşmayla aynı zamana denk gelecek şekilde yayımlanmıştır.

Guterres; "Gezeganimizle Rus ruleti oynuyoruz. İklim cehennemine giden otabandan bir çıkış rampasına ihtiyacımız var. Ve iyi haber şu ki direksiyonun kontrolü bizde. Sıcaklık artışını 1,5 dereceyle sınırlandırma mücadelesi 2020'lerde, bugünün liderlerinin gözetiminde kazanılacak ya da kaybedilecek." demiştir.

Bay Guterres ayrıca Avrupa Orta Vadeli Hava Tahminleri Merkezi tarafından uygulanan, Avrupa Birliği tarafından finanse edilen Copernicus İklim Değişikliği Servisi'nden elde edilen destekleyici kanıtlardan da yararlanmış. Bu, son 12 ayın her birinin yılın o dönemi için yeni bir küresel sıcaklık rekoru kırdığını göstermiştir.

Bu 12 aylık kayıtlar göz önüne alındığında, Kopernik İklim Değişikliği ERA5 veri kümesine göre son 12 aydaki (Haziran 2023 - Mayıs 2024) küresel ortalama sıcaklık da 1850-1900 sanayi öncesi ortalamasının 1,63°C üzerinde rekor düzeyde en yüksek değerdir.

WMO Genel Sekreter Yardımcısı Ko Barrett; "Bu istatistiklerin arkasında, Paris Anlaşması'nda belirlenen hedeflere ulaşma yolunda çok uzakta olduğumuz yönündeki kasvetli gerçek yatıyor. Sera gazı emisyonlarını azaltmak için acilen daha fazlasını yapmalıyız, aksi takdirde trilyonlarca dolarlık ekonomik maliyet, ekstrem hava koşullarından etkilenen milyonlarca hayat ve çevreye ve biyolojik çeşitliliğe büyük zararlar vererek giderek daha ağır bir bedel ödeyeceğiz. WMO, artan sıklıklarla 1,5°C seviyesini geçici olarak aşacağımıza dair alarm veriyor. Zaten ayrı ayrı ayların ortalama sıcaklığında bu seviyeyi geçici olarak aştık; aslında son 12 aylık dönemin ortalamasını da aldık. Ancak geçici ihlallerin 1,5 °C hedefinin kalıcı olarak kaybedildiği anlamına gelmediğini vurgulamak önemlidir çünkü bu, onlarca yıl sürecek uzun vadeli bir ısınmaya işaret etmektedir." demiştir.

Paris Anlaşması kapsamında ülkeler, uzun vadeli küresel ortalama yer sıcaklığını sanayi öncesi seviyelerin 2°C üzerine çıkarmamayı ve bu yüzyılın sonuna kadar bu sıcaklığı 1,5°C ile sınırlandırma çabalarını sürdürmeyi kabul etmiştir. Bilim camiası, 1,5°C'nin üzerindeki ısınmanın çok daha ciddi iklim değişikliği etkilerine, aşırı hava koşullarına ve ısınmanın her bir derecesinin önemli olmasına yol açma riski taşıdığı konusunda defalarca uyarmıştır.

Küresel ısınmanın mevcut seviyelerinde bile, halihazırda yıkıcı iklim etkileri söz konusudur. Bunlar arasında daha ekstrem sıcak hava dalgaları, aşırı yağış olayları ve kuraklıklar; buz tabakalarında, deniz buzlarında ve buzullarda azalma; deniz seviyesinin yükselmesi ve okyanusların ısınması hızlanma bulunmaktadır.

Copernicus İklim Değişikliği Servisi Direktörü Carlo Buontempo; "Eşi benzeri görülmemiş zamanlarda yaşıyoruz, ancak aynı zamanda iklimi izleme konusunda eşi benzeri görülmemiş bir beceriye sahibiz ve bu, eylemlerimize yön vermemize yardımcı olabilir. Bu en sıcak aylar dizisi nispeten soğuk olarak hatırlanacak ancak çok yakın gelecekte atmosferdeki sera gazı konsantrasyonlarını istikrara kavuşturmayı başarılırsak yüzyılın sonuna kadar bu "soğuk" sıcaklıklara dönebiliriz." demiştir.



T.C.
ÇEVRE, ŞEHİRCİLİK VE İKLİM DEĞİŞİKLİĞİ BAKANLIĞI
METEOROLOJİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ



WMO Küresel İklim Durumu 2023'e göre, 2023 yılında küresel ortalama yer sıcaklığı, sanayi öncesi temel seviyenin 1,45°C üzerindedir ($\pm 0,12$ °C belirsizlik marjıyla). Kayıtlara göre bu, uzun vadeli iklim ısınması diğer faktörlerle de birleştiğinde açık ara en sıcak yıl olmuştur, en önemlisi de doğal olarak meydana gelen ve şu anda azalmakta olan El Niño olayı tarafından körüklenmiştir.

Geçen yılın küresel sıcaklığı güçlü bir El Niño nedeniyle artmıştır. Yeni bir WMO Güncellemesi, La Niña'nın gelişeceğini ve yakın vadede tropik Pasifik'te daha soğuk koşullara geri döneceğini öngörmektedir, ancak önümüzdeki beş yıldaki daha yüksek küresel sıcaklıklar, sera gazlarından kaynaklanan ısınmanın devam ettiğini yansıtmaktadır.

Diğer önemli mesajlar:

- Önümüzdeki beş uzun kış döneminde (Kasım'dan Mart'a) kutuplardaki ısınmanın, 1991-2020 döneminin ortalamasına göre, küresel ortalama sıcaklıktaki ısınmanın üç katından fazla olacağı tahmin edilmektedir.
- Mart 2024-2028 için deniz buzu tahminleri, Barents Denizi, Bering Denizi ve Okhotsk Denizi'ndeki deniz buzu konsantrasyonunda daha fazla azalma olduğunu göstermektedir.