

Hızlanan İklim Krizinin İşaretleri: Sel Rekorları... Azgın Yangınlar ve Isı Dalgaları... Amazon Karbon Emisyonları

20.07.2021 • Revcom Yazıları • Yeni Komünizm

Editörün Notu: Aşağıdaki makale revcom.us web sitesinde 19 Temmuz 2021 tarihinde yayınlanmıştır. Türkçe çevirisini okurlarımızın dikkatine sunarız.



Kaynak için: [Signs of Accelerating Climate Crisis: Record Floods... Raging Fires and Heat Waves... Amazon Carbon Emissions](#) (revcom.us)

Yalnızca son birkaç hafta içinde dünya çapında iklim krizinin nasıl yoğunlaştığını ve hızlandığını gösteren bir dizi önemli gelişme oldu.

Yıkıcı Seller Avrupa’yı Vurdu!

14 Temmuz Çarşamba günü, yavaş hareket eden bir fırtına, Batı Avrupa’nın bazı bölgelerinde, özellikle de Almanya’da tek bir günde iki aylık yağmur bıraktı. Yoğun yağışlar nehirlerin taşmasına ve devasa alanların sular altında kalmasına neden oldu, evler moloz haline geldi, yollar ve köprüler yıkılırken birçok yaşamı mahvetti. Bazı bölgeler sel baskınları nedeniyle tamamen kesildi. Ölümcül sel Belçika, Lüksemburg ve Hollanda’yı da vurdu. [1] Pazar günü, yaşanan sel nedeniyle en az 180 kişinin hayatını kaybettiği ve birçoğunun hala kayıp olduğu bildirildi. [2]

Almanya’nın Kuzey Ren-Vestfalya bölgesindeki Hagen kentinde yaşayan bir kişi, “Tam da bu durumda sokağın tamamen bir nehre dönüştüğü, temelde vahşi bir nehre benzediğini” söyledi. Bir hükümet yetkilisi, “Durum son derece zorlu ve son derece tehlikeli” dedi ve kurtarma ekiplerinin hastaneler ve bakım evleri de dahil olmak üzere 30.000 kişi için çalışma yürüttüğünü söyledi. [3]

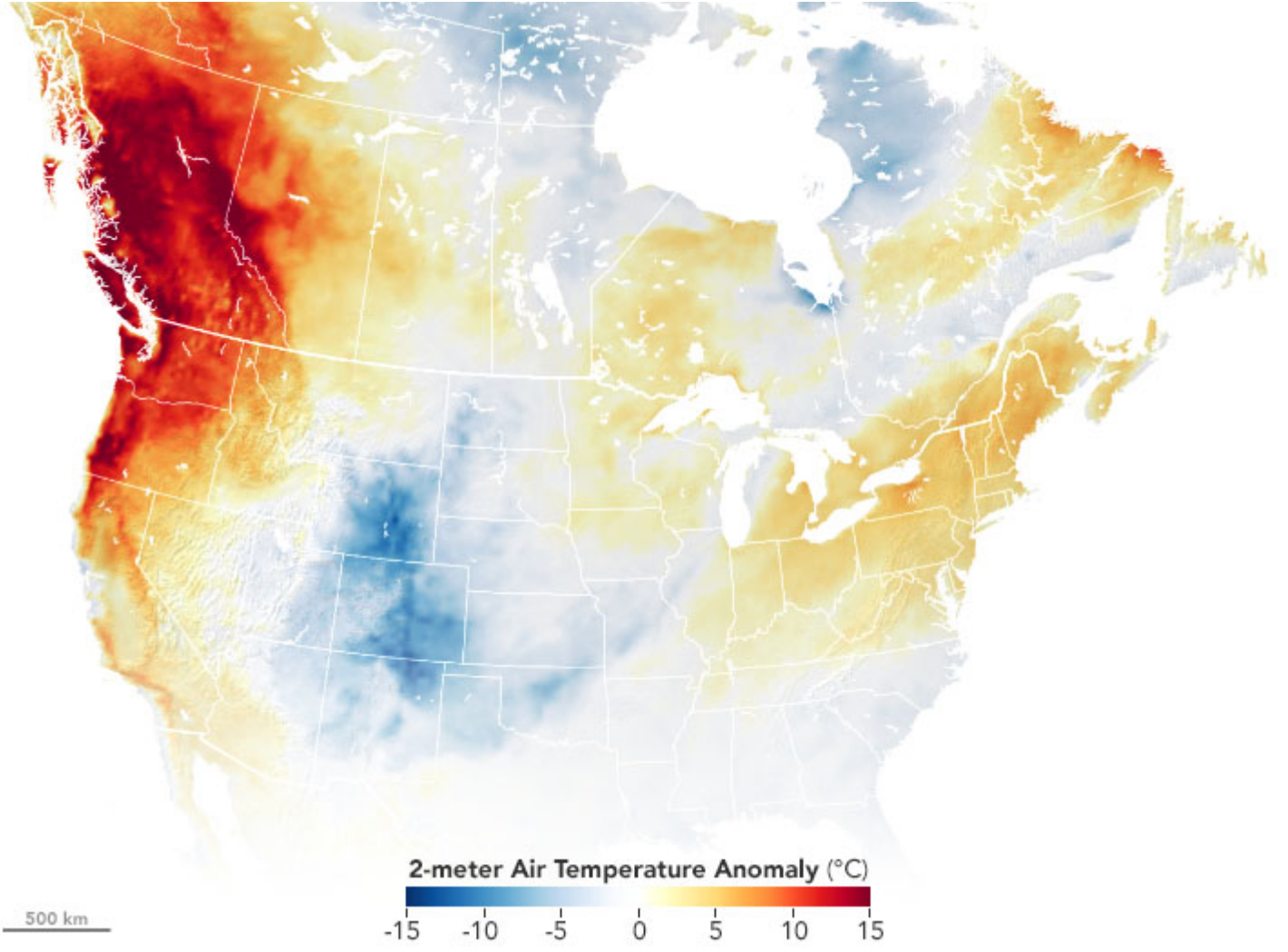
Bu tür “aşırı hava olayları”, küresel iklim değışikliğı nedeniyle giderek daha yaygın hale geliyor. Avrupa sel ve iklim değışikliğı arasındaki bağlantıya ilişkin bir New York Times makalesi, “zaten yapılan çalışmalar, dünya ısındıkça aşırı sağanak yağışlarda bir artış olduğunu gösterdi ve küresel ısınmanın bilimi ve etkileri hakkında rapor veren Birleşmiş Milletler destekli grup olan Hükümetlerarası İklim Değışikliğı Paneli, sıcaklıklar artmaya devam ettikçe bu olayların sıklığının artacağını” belirtti. [4]

Fosil yakıtların yakılmasıyla üretilen sera gazları nedeniyle dünya atmosferinin ısınması nedeniyle, hava daha fazla nem tutar ve bu da belirli fırtınaların daha ağır yağışlar üretmesini daha olası kılar. İngiltere’deki Newcastle Üniversitesi’nde iklim bilimcisi olan Hayley Fowler, “Bu tür fırtına olaylarının yoğunluğu artacak” dedi. (Aynı zamanda, iklim değışikliğinin etkileri, dünyanın diğer bölgelerinde daha uzun kuraklıklar, daha güçlü kasırgalar, buzulların daha hızlı erimesi gibi diğer aşırı hava olaylarına da yol açmaktadır.)

ABD Batısında Ölümcül Isı Dalgaları ve Yanan Ormanlar

17 Temmuz hafta sonu, bu yıl zaten batı ABD’yi vurmuş dördüncü büyük sıcak hava dalgasını getirdi. Pazartesi günü Bozeman, Montana için 107 derecelik bir rekor bekleniyor. Ayrıca Boise, Idaho ve Salt Lake City, Utah gibi yerlerin üç haneli sıcaklıklar görmesi bekleniyor. Bir önceki hafta sonu, Kaliforniya’nın Ölüm Vadisi 130 derecelik bir yükseklik kaydetti ve geçen yıl ulaşılan aynı sıcaklıkla “dünyada güvenilir şekilde kaydedilen en yüksek sıcaklık olabileceğı” belirtildi. [5]

Haziran sonu ve Temmuz başında, bir dizi ölümcül ısı dalgası Pasifik Kuzeybatısını vurmuş, Portland, Oregon ile 116 dereceye ulaşmış ve şehirler açısından rekor kırmıştı. Oregon, Washington ve British Columbia, Kanada’da yüzlerce ölüm aşırı sıcakla bağlantılıydı. Oregon, Multnomah County’deki bir halk sağlığı yetkilisi, yaşları 44 ile 97 arasında değışen düzinelerce insanın ısıya bağlı nedenlerden hayatını kaybettiğini söyledi: “Bu durum, özellikle de savunmasız insanlar için aşırı sıcak hava dalgasının ne kadar ölümcül olabileceğinin altını çizen gerçek bir sağlık kriziydi. Birçok ilçe sakininin birbirini kolladığını biliyorum ve bu ilk ölü sayıları nedeniyle çok üzgünüm. Yazlarımız ısınmaya devam ederken, bu tür olaylarla tekrar karşılaşacağımızdan şüpheleniyorum.” [6]



Kırmızı alanlar, 2021'deki hava sıcaklıklarının aynı gün için 2014-2020 ortalamasından 27°F (15°C) daha fazla tırmandığı yerlerdir.

Batı'daki son sıcak hava dalgasının yanı sıra Oregon'da hızla yayılan orman yangını -kaçak yangını olarak bilinir- 17 Temmuz itibariyle şimdiden 200.000 akreden fazla araziye yaktı ve yüzde 10'dan daha az bir alanı kapladı.[7] Bir Oregon ormancılık yetkilisi, "Bu yangın büyümeye devam edecek; aşırı kuru bitki örtüsü ve hava bizim lehimize değil." dedi. Bu durum, Oregon'daki şu anda aktif olan dokuz yangının en büyüğü ve California, Idaho, Montana ve Arizona dahil olmak üzere diğer batı eyaletlerinde düzinelerce başka yangın çıktı.[8]

Yaşanan yangınlar, geçen yıl 12 batı eyaletinde eş görülmemiş büyüklükte ve şiddette yaşanan yaygın yangınların ardından, batı ABD'de başka bir yıkıcı orman yangını sezonunun olasılığına işaret ediyor.

Avrupa'daki sellerde olduğu gibi, ABD'nin batısındaki sıcak hava dalgaları ve orman yangınları da iklim değışikliğiyle bağlantılıdır. New York Times, "Ölümcül sıcak hava dalgasını inceleyen bir araştırma ekibine göre, Haziran sonu ve Temmuz başında Kuzeybatı Pasifik'e saldıran rekor yüksek sıcaklıklar... iklim değışikliği olmadan neredeyse imkansız olurdu. Isı, kuraklık ve yangın birbiriyle bağlantılıdır ve insan kaynaklı ısı tutucu gaz emisyonları temel sıcaklıkları 1900'den beri ortalama yaklaşık iki Fahrenheit derece yükselttiğinden, Batı'dakiler de dahil olmak üzere ısı dalgaları daha sıcak ve daha sık hale geliyor." şeklinde yazdı. [9]

Amazon Yağmur Ormanlarından Artan Karbon Emisyonları

Amazon yağmur ormanlarına genellikle "gezegenin akciğeri" denir çünkü atmosfere çok fazla oksijen verir. Aynı zamanda büyük bir "karbon yutağı" olarak da bilinir, çünkü fosil yakıtların yakılmasından her yıl yayılan karbondioksitin yaklaşık yüzde beşini emer. Karbondioksit, küresel ısınmanın ve iklim krizinin arkasındaki ana sera gazlarından biridir.

Nature dergisinde 14 Temmuz'da yayınlanan bir araştırma raporuna göre, "Bu karbon yutağı, ormansızlaşma ve iklim değışikliği gibi faktörlerin bir sonucu olarak düşüşte görünüyor... özellikle kurak mevsimde, batı kesiminden daha fazla ormansızlaşma, ısınma ve nem stresine neden oluyor."

Brezilya Ulusal Uzay Araştırmaları Enstitüsü liderliğindeki araştırmacılar, Amazon yağmur ormanlarında dört alanda yaklaşık 600 uçuş yaparak veri topladı. Bu sitelerin, çoğunlukla insanlar tarafından çıkarılan büyük yangınlardan yılda 410 metrik ton karbondioksit saldığını buldular.

Bu, yılda yaklaşık 120 metrik ton karbon emen bu alanlar tarafından kısmen dengelenmektedir. Fakat bu durum, net karbon emisyonlarında yaklaşık 290 metrik ton anlamına gelir. Amazon'un bu bölgeleri artık bir "karbon yutağı" olarak hareket etmiyor, bunun yerine aslında dünya atmosferine önemli miktarda sera gazı salıyor. [10]

Çalışmanın baş yazarlarından John Miller, CBS News'e şunları söyledi: "Yaşananlar önemli bir alanda gerçekleştiğini gördüğümüz gerçekten büyük bir uyarı. Ve şimdi adım atmazsak... işler daha da kötüye gidecek. Başımız daha fazla belaya girecek." [11]

Bunlar, halihazırda büyük bir hızla artan iklim değişikliğinin son zamanlardaki tezahürlerinden sadece birkaçıdır ve çoğu zaman ölümcüldür, dünya çapında etkileri vardır. İklim krizi, benzeri görülmemiş ve varoluşsal boyutları olan bir krizdir. Gezegenin ekosistemlerini ve yaşamın kendisini tehdit etmektedir. Bu krizin altında yatanları ve yapılması gerekenleri anlamak için revcom.us iklim değişikliği referans sayfasını inceleyebilirsiniz: *Kapitalizm-Emperyalizm Gezegeni Yok Ediyor... Yalnızca Devrim Onu Kurtarmak İçin İnsanlığa Gerçek Bir Şans Verir.* [12]

Referanslar:

[1] Desperate search for survivors as western Europe reels from a ‘catastrophe of historic proportion’, *CNN*, July 17, 2021

[2] Germany comes to grips with massive flood damage as some regions brace for more rains, *Washington Post*, July 18, 2021

[3] More than 100 dead, as many as 1,500 missing after floods hit Europe, *NBC News*, July 15, 2021

[4] ‘It Is All Connected’: Extreme Weather in the Age of Climate Change, *New York Times*, July 16, 2021

[5] Heat Wave Updates: Triple-Digit Heat to Afflict Northern Rockies, *New York Times*, July 17, 2021

[6] News Release: Multnomah County Medical Examiner finds 45 deaths related to historic heat wave, Multnomah County, June 30, 2021

[7] The Bootleg fire in Oregon is among more than 60 wildfires in the U.S., *New York Times*, July 17, 2021

[8] West Coast Forest Fires: Escalating Infernos Fueled by Climate Change, revcom.us, September 14, 2020

[9] Climate change is playing a role in the West’s heat, drought and fires, *New York Times*, July 12, 2021

[10] From abstract to Amazonia as a carbon source linked to deforestation and climate change, *Nature*, July 14, 2021

[11] Part of the Amazon is emitting more carbon dioxide than it absorbs — and it’s a “really big warning” for the planet, *CBS News*, July 14, 2021

[12] Capitalism-Imperialism Is Destroying the Planet... Only Revolution Gives Humanity a Real Chance to Save It (revcom.us)