

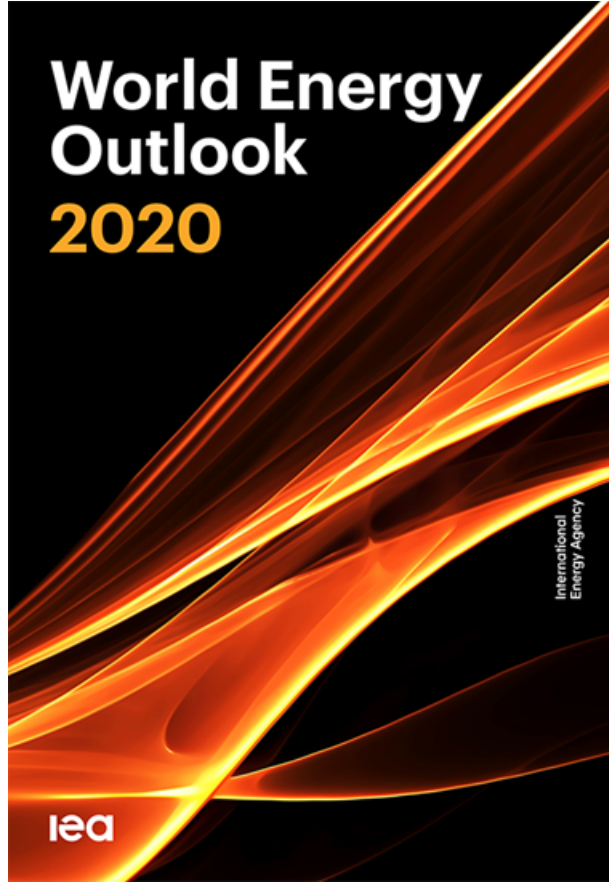
# HAFTALIK İKLİM BÜLTENİ

Boğaziçi Üniversitesi İklim Değişikliği ve Politikaları Uygulama ve Araştırma Merkezi

21 Ekim 2020

Sayı: 284

## Duyurular



### World Energy Outlook 2020

Uluslararası Enerji Ajansı (IEA) tarafından düzenli olarak hazırlanıp yayımlanan Dünya Enerji Görünümü Raporu 2020 yayımlandı. Raporun özeti [IEA sayfasında](#).

# SON VAGONDA

## BİSİKLETİM YANIMDA

### HEM DE ÜCRETSİZ

KATLANABİLİR BİSİKLETİNİZLE  
TÜM GÜN,  
KATLANMAYAN BİSİKLETİNİZLE  
07.00 - 09.00  
17.00 - 20.00  
SAATLERİ DIŞINDA  
TRENİN SON VAGONUNDA  
SEYAHAT EDEBİLİRSİNİZ

1 LÜTFEN DİĞER YOLCULARIMIZIN KONFORUNA ÖZEN GÖSTERİNİZ.

2 BİSİKLETİNİZLE SEYAHAT EDERKEN LÜTFEN İSTASYON VE TRENLERİMİZİ OLUMSUZ ETKİLEYEBİLECEK DAVRANISLARDAN KACININIZ.

3 BİSİKLETİNİZİN DİĞER YOLCULARIMIZ, İSTASYONLARIMIZ VE TRENLERİMİZİ ZARAR VERMESİ DURUMUNDA SORUMLU OLDUĞUNUZU UNUTMAYINIZ.

4 BİSİKLETİNİZİ LÜTFEN ASANSÖR VE YÜRÜYEN MERDİVENİ KULLANARAK TAŞIMAYINIZ.

5 İSTASYON AMİRLERİMİZ VE GÜVENLİK GÖREVLİLERİMİZ GEREKLİ DURUMLARDA İNİSİYATİF KULLANABİLİLER.

İSTANBUL BÜYÜKŞEHİR BELEDİYESİ

METRO İSTANBUL

www.metro.istanbul

16 MİLYON İÇİN Çalışıyoruz

#### İBB'den Bisiklet El Kitabı

İstanbul Büyükşehir Belediyesi Ulaşım Daire Başkanlığı, Ulaşım Planlama Müdürlüğü Bisiklet Şefliği biriminin yayınladığı "Bisiklet El Kitabı" önemli tavsiyelerde bulunuyor. Detaylar [İBB](#) sayfasında.

#### Güncel Haberler



#### Dünyada 270 milyon insan açlıktan ölümün eşiğinde

BM Gıda Hakkı Özel Raportörü ve ABD'deki California Üniversitesi Öğretim Üyesi Prof. Dr. Hilal Elver, 2019 yılında çatışmalar, göç, iklim değişikliği, ekonomik ve siyasi istikrarsızlık nedeniyle 135 milyon insanın açlıktan ölümle karşı karşıya kaldığını belirterek, bu sayının 2020'de Kovid-19 salgınının da etkisiyle 270 milyona ulaşacağını tahmin edildiğini söyledi. Dünya üzerinde yetersiz beslenen insan sayısı 2019'da 9,7 milyon artarak 687,8 milyona yükseldi. En çok yetersiz beslenen nüfusun yaşadığı bölge ise Asya oldu. (AA)



#### 2020 Dünya Enerji Görünümü Raporu

Dünya Enerji Görünümü Raporu, son rapor olan 2020 versiyonunda Paris Anlaşması hedefleriyle uyumlu bir yol haritası sunulması için yatırımcılar, işletmeler ve bilim insanlarından gelen taleplere cevap verilmeye çalışıldı. Olağan senaryolarına ek olarak 2050'ye kadar net sıfır emisyon senaryosu da dahil edildi. Her ne kadar bu olumlu bir gelişme olsa da birçok uzman raporun hala bazı önemli soruları cevapsız bıraktığını ve petrol talebi hakkında cömert varsayımlarda

bulunduğunu belirtiyor. Haberin devamı ve rapor değerlendirmesi [Yeşil Gazete](#) haberinde.



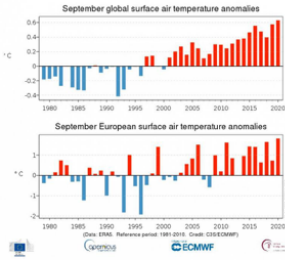
### Küresel Karbondioksit Emisyonları 2020'nin İlk Yarisında Yüzde 8 Azaldı

Nature Communications dergisinde Çin, Fransa, Japonya ve ABD'den bir grup bilim insanı tarafından yayımlanan araştırma, emisyonların geçen yılın aynı dönemine göre yılın ilk yarısında 1,551 milyon ton yani % 8,8 oranında düştüğünü ortaya koydu. Bilim insanları gerçek zamanlı aktiviteye dayalı verileri kullanarak COVID-19 salgını öncesi ve sonrasındaki günlük, haftalık ve mevsimsel karbondioksit emisyon eğilimlerini ve tetiklediği ekonomik gerilemeyi analiz ettiler. Geçtiğimiz bahar, dünyanın dört bir yanındaki hükümetlerin, endüstriyel üretim ve ulaşım için enerji kullanımını azaltan COVID-19 salgınına kontrol altına almak için karantinalar uygulaması sera gazı emisyonlarının düşmesine neden oldu. [\(İklim Haber\)](#)



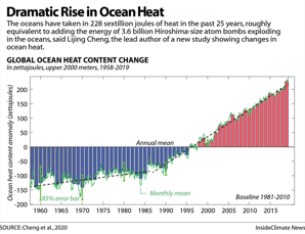
### DMÖ: İklim değişikliği nedeniyle yardıma muhtaç insan sayısı 10 yıl içinde 2 katına çıkacak

Birleşmiş Milletlere (BM) bağlı örgütün salı günü yayınladığı 2020 İklim Durumu raporunda, iklim değişikliği kaynaklı felaketler nedeniyle uluslararası insani yardıma ihtiyaç duyan insan sayısının 2030 yılına kadar yüzde 50 artabileceğine dikkat çekti. DMÖ raporuna göre 2018 yılında 108 milyon insan, sıcak hava dalgaları, küresel ısınma, orman yangınları, fırtınalar, kuraklıklar ve artan kasırgalar nedeniyle yardıma muhtaç kaldı. 16 uluslararası kuruluş ve finansman kurumu tarafından derlenen raporda son 50 yılda hava, iklim ve tsunami gibi olaylar nedeniyle bini aşkın felaket yaşandığı ifade edildi. [\(Euronews\)](#)



### Eylül 2020, rekor sıcaklık ve düşük deniz buzu seviyesiyle kayıtlara geçti

Copernicus İklim Değişikliği Servisi'nin (C3S) son verileri, bu yıl hava sıcaklıklarında rekor düzeyde artışların devam ettiğini gösteriyor. Bugüne dek 2020 yılının her ayı kayıtlara geçen en sıcak 4 ay içerisinde yer aldı. Ocak 2020, önceki ocak aylarından 0.03 santigrat derece daha sıcak geçerken, bu rakam Mayıs 2020 için 0.05°C olarak kaydedildi. C3S verilerine göre Eylül 2020 de sıcaklık artışında benzer bir rekora sahip. Eylül ayı için Arktik deniz buzu boyutu da en düşük ikinci düzey olarak kayıtlara geçti. Küresel olarak, Eylül 2020, 2019'dan 0.05°C, 2018'den ise 0.08°C daha sıcak geçerek, C3S'ün listesindeki en sıcak ikinci eylül ayı oldu. Sibiry'a'nın kuzey kıyılarında, Ortadoğu'da ve Güney Amerika ile Avustralya'da sıcaklıklar mevsim normallerinin üzerinde seyretti. [\(Euronews\)](#)



### Okyanus dip sıcaklığı beklenilenden çok daha hızlı artıyor

ABD merkezli Ulusal Okyanus ve Atmosfer Dairesi'nden (NOAA) araştırmacılar, iklim değişikliğinin okyanus sıcaklıkları üzerindeki etkisini ölçtü. Kayıtlar okyanus dip sıcaklığındaki değişiminin beklenenden daha fazla olduğunu gösteriyor. Araştırmacılar Atlantik Okyanusu'nun Uruguay açıklarındaki dört farklı derinlikteki istasyonlardaki ölçümlerden yola çıktı. Analiz sonucunda 2009 ve 2019 yılları arasında, bin 360m ile 4 bin 757m derinlik arasındaki noktalarındaki suyun 0,02 ile 0,04 santigrat derece ısındığı ortaya çıktı. [\(Yeşil Gazete\)](#)



### AB Liderleri İklim Hedefini Aralıkta Onaylayacak

Avrupa Birliği (AB) ülkelerinin Brüksel'deki tartışmaları, 2030 itibarıyla seragazı emisyonlarında %40'lık azaltım yönündeki mevcut AB hedefini yükseltmeye yönelik ilk görüşmeleriydi. Avrupa Komisyonu, kömüre bağımlı Polonya'nın taahhüt ettiği gibi 27 AB ülkesinin tamamının 2050 itibarıyla net sıfır emisyon hedefine ulaşmak için bloğun 2030 itibarıyla 1990 seviyelerine göre en az %55 oranında azaltım yapması gerektiğini söyledi. Liderler, Perşembe günü belirli bir 2030 hedefini onaylamadılar, ancak yıl sonuna kadar hedefi tamamlamak amacıyla Aralık ayında "konuya geri dönmeyi" kabul ettiler. [\(İklim Haber\)](#)



### Büyük Bariyer Resifi 1995'ten bu yana mercanlarının yarısını kaybetti

Queensland'de ARC Mercan Resifleri Araştırmaları Mükemmeliyet Merkezinde görevli bilim insanlarının yürüttüğü araştırmanın bulguları, "Proceedings of the Royal Society B" dergisinde yayımlandı. Araştırma çerçevesinde, 1995-2017'de Büyük Bariyer Resifi'ndeki mercan kolonilerinin boyutu ve ne kadar sağlıklı oldukları değerlendirildi. Resif'te 1995'ten itibaren tüm mercan türlerinin ve boyutlarının yüzde 50'den fazla azaldığı, en büyük kaybın, dal mercanları ve masa şeklindeki mercanlarda gözlemlendiği belirtildi. Mercan sayısında en büyük düşüşün 2016 ve 2017'deki ağarma olayları sırasında yaşandığı vurgulandı. Okyanus suyunun çok ısınmasıyla meydana gelen ağarma, mercanların stres altında olduğuna işaret ederken, önlem alınmaması halinde mercanların ölümüyle sonuçlanıyor. [\(AA\)](#)

## Haftanın Yazısı

[“Temmuzda deniz hayal olacak”](#)



## Haftanın Makalesi

# nature communications

Near-real-time monitoring of global CO2 emissions reveals the effects of the COVID-19 pandemic  
([Nature](#))

## Haftanın Videosu



10 years to transform the future of humanity -- or destabilize the planet - Johan Rockström [TED Countdown](#)

## Haftanın Karikatürü





#### Haftanın Fotoğrafları



Kanada'nın tek parça olan son buzul tabakası kırıldı ([The Guardian](#))

-Haber başlıklarının ve/ya resimlerin üzerine tıklayarak haberlerin orijinal kaynaklarına gidebilir ve konular hakkında daha detaylı bilgiye ulaşabilirsiniz.

-Bültenimize üye olmak için sitemizde bulunan [üyelik linkini](#) kullanabilirsiniz.

-Bülten üyeliğinden çıkmak için [tıklayınız](#).



Boğaziçi Üniversitesi

