

SÜRDÜRÜLEBİLİRLİK

BÜLTENİ



İÇİNDEKİLER

☀ Dünyadan Haberler 3

Yükselen Sıcaklık Nedeniyle Dakikada Bir Kişi Hayatını Kaybediyor	3
Güneş Enerjili Pompa Devrimi Milyonlarca İnsana Su Sağlayabilir	3
Dünya Ormanlarının 'İçler Acısı' Durumu	4
Okyanuslarda Karanlık Oksijen Üretimi	4
Uzayda Güneş Enerjili Yapay Zeka	5
Kimyasal Silahlar: İnsan ve Çevre İçin Kalıcı Tehdit	5
New York'tan Sürdürülebilir Teslimat Hamlesi	6
İzlanda'da İlk Kez Sivrisinek Tespit Edildi	6

☀ Türkiye'den Haberler 7

Yenilenebilir Enerji'de Zirve	7
Dört Yılda 8 Milyon Litre Deniz Suyu Korundu	7
Antalya Otellerinde "Su Seferberliği"	8
The Lancet Countdown 2025	8
Ormanlarda İklim Değişikliği Eylem Planı	8

☀ COP30'dan COP31'e 9

☀ Gezegeni Korumak Hayvanları Korumakla Başlıyor 10

☀ Dünya, Seragazi Emisyonlarıyla Bağlantılı İlk Felaket Noktasını Aştı 11

☀ Kaynakça 12

Dünyadan Haberler

Yükselen Sıcaklık Nedeniyle Dakikada Bir Kişi Hayatını Kaybediyor.

The Lancet Countdown 2025 raporu, insan kaynaklı küresel ısınmanın artık doğrudan bir halk sağlığı krizine dönüştüğünü ortaya koyuyor. Rapora göre, aşırı sıcaklıklar dünya genelinde her dakika bir kişinin yaşamını yitirmesine neden oluyor.



Analizler, yükselen sıcaklıkların küresel ölçekte yılda yaklaşık 500 bin ölüme yol açtığını ve bunun toplam ölümlerin %0,91'ine karşılık geldiğini gösteriyor. Araştırmacılar, kentlerde yeşil alanların artırılmasının etkili bir çözüm olduğuna dikkat çekiyor. Bitki örtüsünün yalnızca %20 artırılmasıyla, sıcaklıkların düşürülebileceği ve 1 milyondan fazla erken ölümün önlenebileceği hesaplanıyor.

Güneş Enerjili Pompa Devrimi Milyonlarca İnsana Su Sağlayabilir.

Afrika'da yaklaşık 400 milyon insanın su ihtiyacını yeraltı sularından karşılamasını mümkün kılacak güneş enerjili su pompaları, temiz suya erişimde önemli bir dönüşüm yaratıyor. Sıfır emisyonlu bu teknoloji, fosil yakıt ihtiyacını ortadan kaldırarak özellikle kırsal ve şebeke dışı bölgelerde suya erişimi kolaylaştırıyor.

Ancak uzmanlar, bu dönüşümün gerçek bir sosyal fayda sağlaması için pompaların dezavantajlı topluluklara ve küçük ölçekli çiftçilere adil biçimde ulaştırılması gerektiğini vurguluyor. Aynı zamanda yeraltı su kaynaklarının aşırı kullanımını önlemek için etkili yönetim ve denetim politikalarının acilen hayata geçirilmesi kritik önem taşıyor.



Dünya Ormanlarının 'İçler Acısı' Durumu

Climate Focus'un kamuoyuna sunduğu sarsıcı rapor, dünya ormanlarının sağlığının kritik derecede kötü olduğunu ve bu durumun, biyoçeşitlilik kaybı ile iklim krizini körükleyerek insanlık için en büyük tehditlerden birini oluşturduğunu vurguladı. Rapor, küresel çapta faaliyet gösteren finansal kurumların, verdikleri sürdürülebilirlik sözlerine rağmen, arazi temizliği ve ormansızlaştırmaya yol açan projelere fon aktarmaya devam ettiğini somutlaştırdı. Bu durum, kurumların beyanları ile eylemleri arasındaki derin etik ve operasyonel çelişkiyi gözler önüne seriyor. Climate Focus, biyosferin korunması için acil bir eylem çağrısı yaparak, küresel finans sektörünü bu yıkıcı uygulamaları derhal durdurmaya ve sürdürülebilirlik taahhütlerini doğal ekosistemleri korumayı merkeze alacak şekilde radikal biçimde yeniden yapılandırmaya davet ediyor.

Okyanuslarda Karanlık Oksijen Üretimi

Nature Geoscience dergisinde yayımlanan ve okyanus bilimleri için çığır açıcı nitelikteki yeni bir araştırma, okyanus derinliklerinin ekosistemdeki bilinmeyen kritik rolünü ortaya çıkardı. Araştırmaya göre, okyanus tabanında bulunan metalik nodüller, kimyasal reaksiyon yoluyla "karanlık oksijen" üreterek küresel yaşam döngüsüne sessizce katkı sağlamaktadır. Bu hayati keşif, okyanus tabanının biyosfer için ne kadar vazgeçilmez olduğunu kanıtlıyor. Ne var ki, bu nodüllerin bulunduğu alanlar, madencilik şirketlerinin yoğun ilgi gösterdiği ve derin deniz madenciliği projelerinin planlandığı bölgelerle kesişmektedir.

Araştırmacılar, madencilik faaliyetlerinin bu hassas ekosistemlerde gerçekleşmesi durumunda, deniz yaşamını ve bu kritik oksijen üretim mekanizmasını geri dönülmez biçimde bozarak küresel çevresel dengeyi tehlikeye atacağı uyarısında bulunuyor. Bu durum, derin denizlerin korunması ve madencilik planlarının ekolojik riskler göz önüne alınarak acilen durdurulması gerekliliğini güçlendiriyor.

Uzayda Güneş Enerjili Yapay Zeka (Google Project Suncatcher)

Google, yapay zeka veri merkezlerinin devasa enerji ihtiyacına çözüm bulmak için gözünü uzaya dikti. Project Suncatcher adı verilen yeni girişim, güneş enerjisiyle çalışan uydularda yörüngesel yapay zeka veri merkezleri kurmayı hedefliyor. Kasım ayında detayları ortaya çıkan proje, atmosfer engeli olmadan güneşten 7/24 kesintisiz enerji alarak dünyadaki karbon emisyonunu düşürmeyi amaçlıyor.



Kimyasal Silahlar: İnsan ve Çevre İçin Kalıcı Tehdit

Kimyasal silahlar, tarih boyunca on binlerce insanın yaşamını yitirmesine neden olurken, kullanıldıkları bölgelerde doğa üzerinde de uzun süreli ve geri döndürülemez tahribatlar yarattı. Birinci Dünya Savaşı'ndan bu yana bu silahlar; toprağı, su kaynaklarını ve ekosistemleri kirleterek çevresel iyileşmeyi yıllarca geciktirdi.



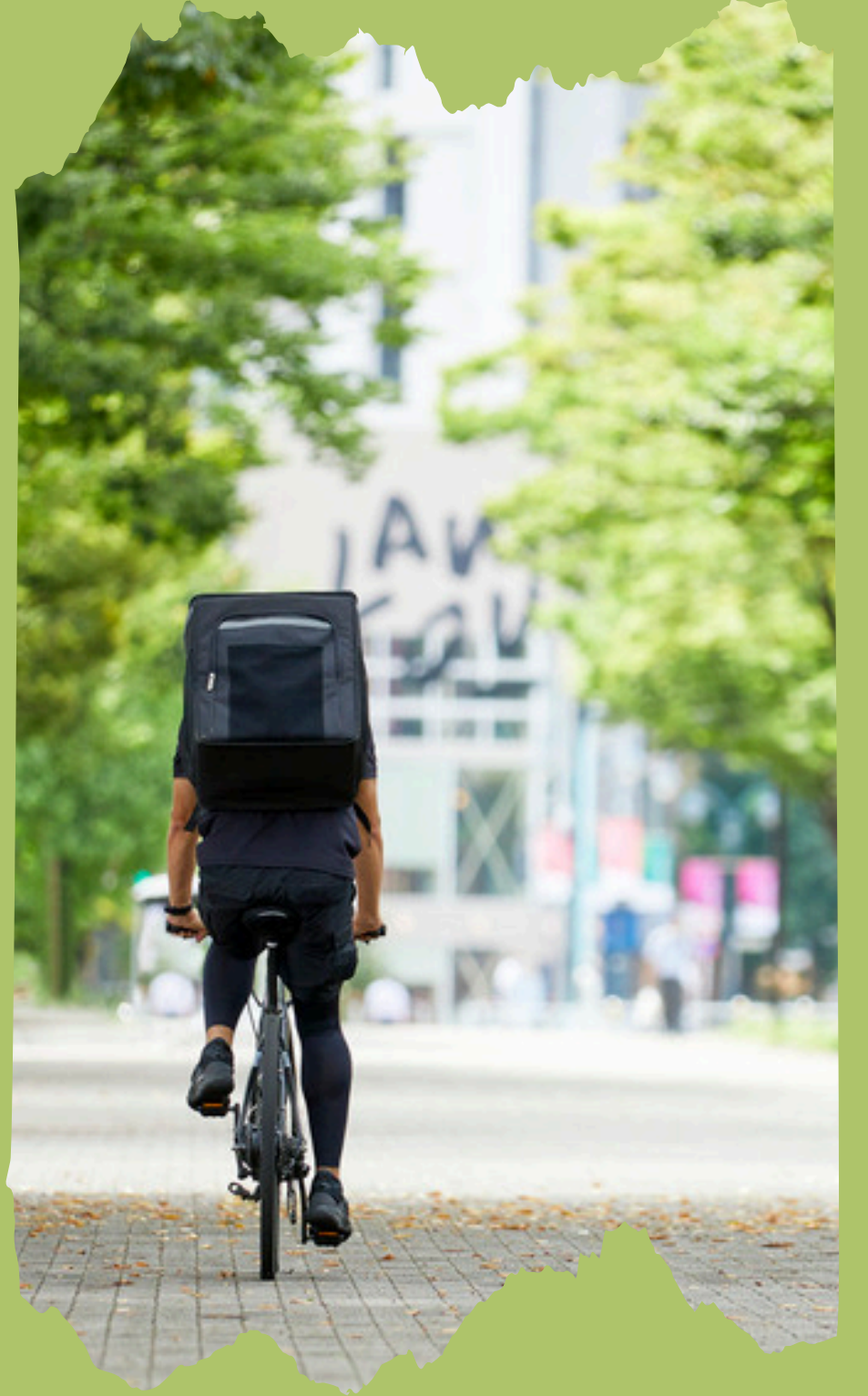
Bu tehdide karşı geliştirilen Kimyasal Silahlar Sözleşmesi, 1997 yılından bu yana kimyasal silahların geliştirilmesini, üretimini ve kullanımını yasaklıyor. Sözleşmenin uygulanmasını izleyen Kimyasal Silahların Yasaklanması Örgütü (OPCW) ise 30 Kasım'ı "Kimyasal Savaşın Tüm Mağdurlarını Anma Günü" olarak ilan ederek, hem insan kayıplarını hem de çevresel yıkımı hatırlatmayı amaçlıyor.

New York'tan Sürdürülebilir Teslimat Hamlesi

New York Belediyesi, şehir içi teslimatları daha güvenli, düzenli ve çevre dostu hale getirmek amacıyla Sürdürülebilir Teslimat Departmanı (Department of Sustainable Delivery – DSD) kuruyor. Ulaştırma Departmanı bünyesinde faaliyet gösterecek yeni birim, e-bisiklet ve e-scooter gibi sıfır emisyonlu araçlarla yapılan teslimatları hem denetleyecek hem de destekleyecek.

DSD'nin temel hedefleri arasında yasa dışı ve tehlikeli araç kullanımını önlemek, teslimat çalışanlarının güvenli ve yasal ekipmanlar kullanmasını sağlamak ve teslimat uygulamalarını daha sorumlu hale getirmek yer alıyor. Bu kapsamda e-bisiklet ve scooter'lar için saatte 24 km hız sınırı gibi düzenlemeler de hayata geçirilecek.

Belediye, bu adımla yüksek emisyonlu ve riskli teslimat yöntemlerini azaltmayı; daha temiz, güvenli ve sistemli bir teslimat modeline geçişi hızlandırmayı amaçlıyor. Uygulama, hem çevresel hem de sosyal sürdürülebilirlik açısından şehirler için dikkat çekici bir örnek olarak değerlendiriliyor.



İZLANDA'DA İLK KEZ SIVRİSİNEK TESPİT EDİLDİ

İzlanda'da ilk kez sivrisinek görüldü. Bugüne kadar soğuk iklimi ve durgun su alanlarının sınırlılığı nedeniyle sivrisinek popülasyonu bulunmayan ülkede, bu gelişme iklim değişikliğinin somut etkilerinden biri olarak değerlendiriliyor.

Ülkede 2025 yılı mayıs ayında sıcaklık rekoru kırılarak 26,6 dereceye ulaşıldı; bazı bölgelerde mevsim normallerinin 10 derece üzerine çıkan sıcaklıklar kaydedildi. Uzmanlar, İzlanda'nın küresel ortalamaya kıyasla yaklaşık dört kat daha hızlı ısınmasının, sivrisineklerin hayatta kalmasına ve bataklık ile göletlere yerleşmesine zemin hazırlayabileceği uyarısında bulunuyor.



Reykjavik yakınlarındaki Kjos buzul vadisinde tespit edilen üç sivrisinek örneği, İzlanda Doğa Bilimleri Enstitüsü tarafından soğuğa dayanıklı Culiseta annulata türü olarak tanımlandı. Uzmanlar, bu türün kalıcı olup olmadığının anlaşılması için daha fazla gözleme ihtiyaç olduğunu belirtirken, artan sıcaklıkların gelecekte farklı sivrisinek türlerinin de ülkeye yerleşme riskini artırabileceğine dikkat çekiyor.

Türkiye'den Haberler

YENİLENEBİLİR ENERJİ'DE ZİRVE



2025'in ilk yarısında yenilenebilir enerji kaynaklarının, dünya enerji tarihinde ilk kez kömürden daha fazla elektrik ürettiği analiz edildi. Bu, güneş ve rüzgâr enerjisindeki hızlı büyümeyi gösteriyor. Türkiye, enerji bağımsızlığı ve karbonsuzlaşma hedefleri doğrultusunda kaydettiği ilerlemeyi somut bir rekorla taçlandırdı. Ülkenin toplam elektrik kurulu gücü Eylül sonu itibarıyla 121.418 MW'a ulaşarak tarihi zirvesini görmüştür. Bu devasa kurulu gücün yaklaşık üçte ikisinin (yaklaşık 80.945 MW) rüzgâr, güneş, hidroelektrik ve jeotermal gibi yerli yenilenebilir enerji kaynaklarından sağlanmış olması, Türkiye'nin enerji stratejisinin başarısını teyit etmektedir.

Bu güçlü oran, sadece ülkenin enerji arz güvenliğini ve dışa bağımlılığını azaltmak ile kalmıyor, aynı zamanda Paris Anlaşması kapsamında belirlenen karbon salımını azaltma taahhütlerini somut ve iddialı adımlarla desteklediğini gösteriyor.

DÖRT YILDA 8 MİLYON LİTRE DENİZ SUYU KORUNDU

Yorglass ve DenizTemiz Derneği/TURMEPA iş birliğiyle yürütülen Cam Gibi Denizler projesi kapsamında, son dört yılda Marmaris, Göcek ve Selimiye koylarında yaklaşık 992 bin litre sıvı atık denizle buluşmadan toplandı. Bu sayede 8 milyon litreden fazla deniz suyunun temiz kalmasına katkı sağlandı.

2025 sezonunda Selimiye koylarında hizmet veren DenizTemiz 4 teknesi, 1.228 tekneden 225 bin litre atık toplayarak deniz ekosisteminin korunmasına önemli bir katkı sundu. Proje, deniz kirliliğinin önlenmesinin yanı sıra biyolojik çeşitliliğin korunması ve toplumda deniz farkındalığının artmasına da destek oluyor.



ANTALYA OTELLERİNDE "SU SEFERBERLİĞİ"

İklim krizinin etkilerinin giderek daha yoğun hissedildiği Akdeniz havzasında, Antalya turizmi için kritik bir "Su Tasarrufu Seferberliği" başlatıldı. Sürdürülebilir turizm anlayışıyla hayata geçirilen bu girişim, özellikle yaz aylarında artan su stresi karşısında bölgenin sınırlı su kaynaklarını korumayı amaçlıyor.

Proje kapsamında otellerde gri suyun geri kazanımı, peyzaj alanlarında daha verimli sulama sistemlerinin kullanılması ve su tasarruflu teknolojilerin yaygınlaştırılması teşvik ediliyor. Aynı zamanda tesislerin su tüketimini izleyebilmesine olanak tanıyan uygulamalarla, kaynak kullanımında şeffaflık ve farkındalık artırılıyor.



Seferberliğin temel hedefi, turist başına düşen su tüketimini azaltarak hem çevresel baskıyı hafifletmek hem de Antalya'nın turizm faaliyetlerini uzun vadede iklim değişikliğine karşı daha dirençli hale getirmek.



The Lancet Countdown 2025

Sağlık ve iklim değişikliği arasındaki ilişkiyi inceleyen en kapsamlı rapor olan Lancet Countdown 2025, Türkiye için kritik verilerle yayınlandı. Rapora göre Türkiye'de insanlar 2024 yılında ortalama 33,6 gün aşırı sıcak hava dalgasına maruz kaldı.

Daha da önemlisi, sıcaklık stresi yüzünden 642 milyon işgücü saati kaybedildi ve bunun %53'ü tarım sektöründe gerçekleşti. Bu veri, sürdürülebilirliğin sadece çevresel değil, doğrudan ekonomik ve hayati bir mesele olduğunu yüzümüze çarpıyor.

Ormanlarda İklim Değişikliği Eylem Planı



Orman Genel Müdürlüğü (OGM), 2025-2030 dönemini kapsayan "İklim Değişikliği Azaltım, Uyum Stratejisi ve Eylem Planı"nı yayımladı. Plan; ormanların karbon yutak kapasitesini güçlendirmeyi, ağaçlandırma ve rehabilitasyon çalışmalarını artırmayı, yangınlara ve kuraklığa dirençli orman ekosistemleri oluşturmayı hedefliyor.



COP30'DAN COP31'E

Gerçeklerle Yüzleşme ve Uygulama Dönemi

Brezilya'nın Belém kentinde düzenlenen COP30, bilimsel verilerle siyasi taahhütler arasındaki uçurumun artık gizlenemediğini ortaya koyduğu için birçok uzman tarafından "Hakikat COP'u" olarak tanımlandı. Zirve, küresel iklim yönetişiminin sınırlarını net biçimde gözler önüne serdi.

1,5°C Hedefi Geride Kalıyor

COP30'da açıklanan veriler, 1,5°C hedefi için gerekli olan %60'lık küresel emisyon azaltımına karşılık mevcut taahhütlerin yalnızca %12 seviyesinde kaldığını gösteriyor. Mevcut politikalarla dünya 2,5°C'nin üzerinde bir ısınma rotasında ilerlerken, fosil yakıtların aşamalı olarak sonlandırılmasına dair bağlayıcı bir kararın çıkmaması "uygulama eksikliği" eleştirilerini güçlendirdi.

Finans, Adaptasyon ve Teknoloji Öne Çıktı

Zirvenin öne çıkan olumlu sinyalleri arasında **Bakü-Belém İklim Finansmanı Yol Haritası** yer aldı. Hedef, 2035'e kadar yıllık 1,3 trilyon dolarlık iklim finansmanını harekete geçirmek ve uyum fonlarını üç katına çıkarmak. FINI girişimi ise ülkelerin uyum planlarını yatırım yapılabilir projelere dönüştürmeyi amaçlıyor.

Teknoloji başlığında yapay zekâ, karbon muhasebesi ve afet risk yönetimi çözümleri öne çıkarken; yeşil hidrojen, sürdürülebilir yakıtlar ve karbon yakalama teknolojileri, çimento, çelik ve havacılık gibi zor azaltılabilir sektörler için Belém Yol Haritası'nın önemli unsurları arasında yer aldı.

Türkiye ve COP31

Türkiye, COP30'da güncellenmiş NDC'sini açıklayarak 2035'e kadar emisyonlarını 643 milyon tona düşürme hedefini duyurdu ve çeşitli uygulama odaklı girişimlere taraf oldu. En kritik gelişme ise Türkiye'nin **COP31'e 2026'da Antalya'da ev sahipliği yapacak olması**. Bu rol, Türkiye'yi uygulama gündeminin merkezine taşıırken, iş dünyası için de yeni finansman ve iş birliği fırsatları yaratıyor.

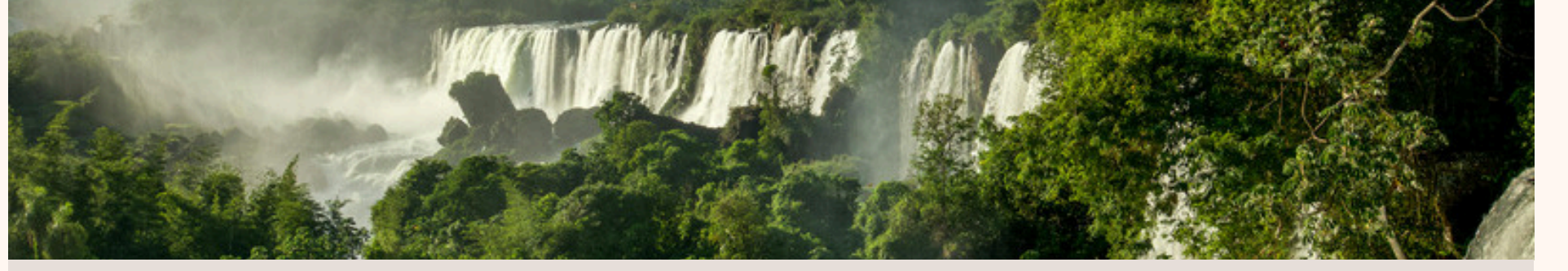
Sonuç

COP30, iklim diplomasisinde artık başarının söylemlerle değil, **somut uygulamalarla ölçüleceğini** net biçimde ortaya koydu. 1,5°C hedefinden hızla uzaklaşan dünyada temel soru şu:

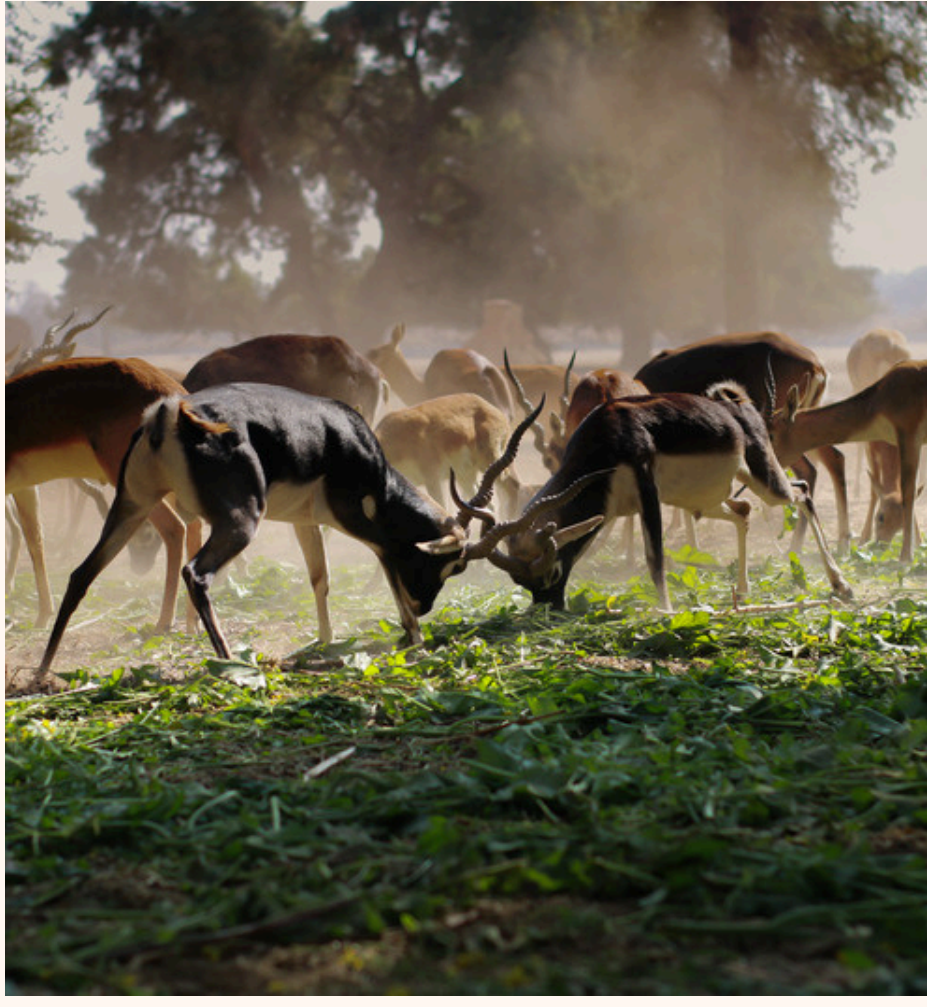
Bu kaçınılmaz dönüşümü ne kadar hızlı, adil ve dayanıklı yönetebileceğiz?

GEZEĞENİ KORUMAK HAYVANLARI KORUMAKLA BAŞLIYOR

Her yıl 4 Ekim’de kutlanan **Dünya Hayvanları Koruma Günü**, 2025 itibarıyla 100. yılını geride bırakıyor. Bu yılın teması olan “**Hayvanları Koru, Gezegeni Koru!**”, hayvan refahı ile gezegenin ekolojik dengesi arasındaki kopmaz bağı bir kez daha hatırlatıyor. İklim krizi, biyoçeşitlilik kaybı ve ekosistem çöküşü gibi küresel sorunların merkezinde, insanın hayvanlarla kurduğu ilişki yer alıyor.



Günün temelleri, 1925’te Alman yazar ve hayvan hakları savunucusu **Heinrich Zimmermann** tarafından atıldı. Onun girişimiyle, hayvanların koruyucu azizi Aziz Fransis’in yortusu olan 4 Ekim, küresel bir farkındalık günü haline geldi.



BİYOÇEŞİTLİLİK KAYBI: SESSİZ BİR KRİZ

Bugün gezegen, tarihte benzeri görülmemiş bir **biyoçeşitlilik kaybı** ile karşı karşıya. Türlerin yok olması, yalnızca hayvanların ortadan kalkması anlamına gelmiyor; aynı zamanda toprak sağlığının bozulması, su döngülerinin değişmesi ve iklim dengesinin sarsılması gibi zincirleme etkiler yaratıyor. Bir türün kaybı, onunla birlikte tüm ekosistemin zayıflamasına neden oluyor.

Bazı türler ise “kilit tür” olarak adlandırılıyor. Kaplanlar, kurtlar veya filler gibi hayvanların korunması, onların yaşadığı ormanların, sulak alanların ve otlakların da korunmasını beraberinde getiriyor. Bu nedenle hayvanları korumak, yalnızca etik bir sorumluluk değil; ekosistemlerin devamlılığı için stratejik bir zorunluluk olarak görülüyor.

Endüstriyel Hayvancılık ve Görünmeyen Etkiler

Hayvan refahı denildiğinde çoğu zaman vahşi yaşam öne çıksa da, **çiftlik hayvanları** en kritik başlıklardan biri. Her yıl yaklaşık **80 milyar kara hayvanı** tarımsal üretimde kullanılıyor. Fabrika tipi çiftlikler, hayvan refahını zedelerken ormansızlaşma, su kirliliği ve sera gazı emisyonlarını da artırıyor; bu durum iklim krizi ve biyoçeşitlilik kaybını derinleştiriyor.



HAYVANLARA DAVRANIŞIMIZ, GEZEĞENE DAVRANIŞIMIZDIR

Dünya Hayvanları Koruma Günü’nün 2025 teması, hayvanlara yönelik tutumlarımızın gezegen üzerindeki etkilerini görünür kılmayı amaçlıyor. Hayvanları birer “kaynak” olarak gören anlayış, hem etik hem de ekolojik açıdan sürdürülemez kabul ediliyor. Buna karşılık, hayvan refahını merkeze alan yaklaşımlar; daha adil, dirençli ve çevreyle uyumlu sistemlerin kurulmasına katkı sağlıyor.

Bu kapsamda, eğlence ve turizm sektöründe esaret altında tutulan kaplanlar, filler, yunuslar ve balinalar da önemli bir gündem oluşturuyor. Doğal yaşamlarından koparılan bu hayvanların mümkün olan durumlarda doğaya döndürülmesi; bunun mümkün olmadığı hallerde ise fiziksel ve psikolojik ihtiyaçlarını karşılayacak koruma alanlarının oluşturulması hedefleniyor.



HAYVANLARI KORUMAK, ASLINDA SUYU, TOPRAĞI, HAVAYI VE İKLİMİ KORUMAK ANLAMINA GELİYOR. BAŞKA BİR İFADEYLE, GEZEĞENİ KORUMANIN YOLU HAYVANLARI KORUMAKTAN GEÇİYOR.



Dünya, Seragazi Emisyonlarıyla Bağlantılı İlk Felaket Noktasını Aştı

İklim krizine ilişkin yıllardır yapılan uyarılar, artık geleceğe dair senaryolar olmaktan çıkıyor. “**Küresel Devrilme Noktaları**” başlıklı yeni bir bilimsel rapor, dünyanın seragazi emisyonlarıyla doğrudan bağlantılı **ilk felaket eşiğine** ulaştığını ortaya koyuyor. Rapora göre, sıcak su mercan resif sistemleri geri döndürülemez bir çöküş sürecine girmiş durumda ve bu gelişme yalnızca ekosistemleri değil, yüz milyonlarca insanın yaşamını ve geçim kaynaklarını da tehdit ediyor.

Exeter Üniversitesi öncülüğünde hazırlanan rapor, 23 ülkeden 87 kurumda görev yapan **160 bilim insanının** katkılarıyla oluşturuldu. Bulgular, iklim krizinin artık “kontrol altına alınabilecek bir risk” olmaktan çıkıp, **gezegensel eşiklerin birer birer aşılmaya** başladığı bir aşamaya geçtiğini gösteriyor.

Devrilme Noktası Ne Anlama Geliyor?

Bilim insanları “devrilme noktası” kavramını, büyük bir ekosistemin belirli bir eşik aşıldıktan sonra **kaçınılmaz biçimde ve hızla bozulmaya başladığı** anlar için kullanıyor. Bu noktadan sonra ekosistemin kendini toparlama kapasitesi ciddi biçimde azalıyor ya da tamamen ortadan kalkıyor.

Mercan resifleri, bu açıdan gezegenin en kırılgan sistemleri arasında yer alıyor. Dünya üzerindeki deniz canlılarının yaklaşık **%25’ine ev sahipliği yapan** bu ekosistemler, aynı zamanda balıkçılık, turizm ve kıyı koruma hizmetleri yoluyla yüz milyonlarca insan için hayati önem taşıyor.



Mercan Resifleri Çöküşün Eşiğinde

Rapora göre mercan resifleri, küresel sıcaklıkların sanayi öncesi dönemin **1-1,5°C** üzerine çıkmasıyla devrilme noktasına ulaşıyor. Dünya halihazırda yaklaşık **1,3°C** ısınmış durumda. Ocak 2023’ten bu yana devam eden küresel mercan ağarma olayı, kayıtlara geçen **en şiddetli dördüncü ağarma** olarak tanımlanıyor.

Bugün 80’den fazla ülkedeki mercan resiflerinin **%80’inden fazlası** aşırı okyanus sıcaklıklarından etkilenmiş durumda. Bilim insanları, resiflerin daha önce hiç karşılaşmadıkları koşullarla karşı karşıya olduğunu vurguluyor. Raporda, küresel sıcaklıklar kısa vadede **1,2°C**’ye, ardından **1°C**’ye çekilmediği sürece sıcak su mercan resiflerini anlamlı ölçekte korumanın mümkün olmayacağı belirtiliyor.

Yalnızca Doğa Değil, İnsanlık da Risk Altında

Mercan resiflerinin çöküşü yalnızca biyolojik çeşitlilik açısından değil, insan yaşamı açısından da ciddi sonuçlar doğuruyor. Exeter Üniversitesi’nden Prof. Tim Lenton, resiflere doğrudan bağımlı yüz milyonlarca insanın balıkçılık, gıda güvenliği ve kıyı koruma açısından risk altında olduğunu vurguluyor.



Diğer Devrilme Noktaları da Yaklaşıyor

Rapordaki uyarılar mercan resifleriyle sınırlı değil. **Batı Antarktika ve Grönland buz tabakaları**, hızlanan buz kaybı nedeniyle tehlikeli biçimde devrilme noktasına yaklaşıyor. Büyük okyanus akıntıları ve Amazon yağmur ormanları da iklim krizi ve ormansızlaşma baskısı altında benzer bir risk taşıyor.

Mevcut emisyon projeksiyonları, dünyanın **2030 civarında 1,5°C eşiğini aşma** riskiyle karşı karşıya olduğunu gösteriyor. Bu eşiğin aşılması, aynı anda birden fazla devrilme noktasının tetiklenme olasılığını artırıyor.

Kritik On Yıl

“Küresel Devrilme Noktaları” raporu, iklim krizinin artık gelecek kuşakların değil, **bugünün meselesi** olduğunu net biçimde ortaya koyuyor. Mercan resiflerinde yaşanan çöküş, seragazi emisyonlarının gezegen üzerindeki ilk büyük geri dönüşsüz etkilerinden biri olarak değerlendiriliyor.

Önümüzdeki birkaç yıl, yalnızca iklim hedeflerinin değil, **gezegenin ekolojik istikrarının** da kaderini belirleyecek.

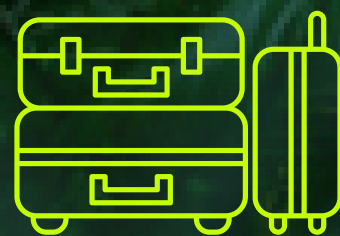
KAYNAKÇA

- ☀️ Yükselen Sıcaklık Nedeniyle Dakikada Bir Kişi Hayatını Kaybediyor.
- ☀️ Güneş Enerjili Pompa Devrimi Milyonlarca İnsana Su Sağlayabilir.
- ☀️ Dünya Ormanlarının 'İçler Acısı' Durumu
- ☀️ Okyanuslarda Karanlık Oksijen Üretimi
- ☀️ Uzayda Güneş Enerjili Yapay Zeka
- ☀️ Kimyasal Silahlar: İnsan ve Çevre İçin Kalıcı Tehdit
- ☀️ New York'tan Sürdürülebilir Teslimat Hamlesi
- ☀️ İzlanda'da İlk Kez Sivrisinek Tespit Edildi
- ☀️ Yenilenebilir Enerji'de Zirve
- ☀️ Dört Yılda 8 Milyon Litre Deniz Suyu Korundu
- ☀️ Antalya Otellerinde "Su Seferberliği"
- ☀️ The Lancet Countdown 2025
- ☀️ Ormanlarda İklim Değişikliği Eylem Planı
- ☀️ COP30'dan COP31'e
- ☀️ Gezegeni Korumak Hayvanları Korumakla Başlıyor
- ☀️ Dünya, Seragazi Emisyonlarıyla Bağlantılı İlk Felaket Noktasını Aştı

Yorum ve
önerileriniz için:
surdurulebilirlik@teknosa.com



Enerji Tüketimini
Azaltın



Ulaşımda Çevreci
Alternatifler Seçin



Çevre Dostu
Beslenin



Su Tüketimini
Azaltın



Geri Dönüşümü
Destekleyin