

18 Ağustos 2021



İSTANBUL SANAYİ ODASI
SÜRDÜRÜLEBİLİRLİK
VİZYONU



Yeşil Bülten



Batı Karadeniz'de selin bilançosu ağır: 78 kişi hayatını kaybetti

Batı Karadeniz bölgesinde yaşanan aşırı yağışlar nedeniyle oluşan sel ve su baskınları nedeniyle 78 kişi hayatını kaybetti. Afet ve Acil Durum Yönetimi Başkanlığı'nın (AFAD) verilerine göre sel ve su baskınlarından Bartın ili Ulus ilçesi, Kastamonu ili Azdavay, İnebolu, Bozkurt, Küre ve Pınarbaşı ilçeleri ve Sinop ili Ayancık ilçeleri etkilendi. AFAD yaşanan sel nedeniyle 78 kişinin (62 Kastamonu, 15 Sinop, 1 Bartın) hayatını kaybettiğini 2 kişinin tedavi altında olduğunu açıkladı.

AFAD açıklamasında bölgede yürütülen çalışmalarında, Genelkurmay Başkanlığı, Emniyet Genel Müdürlüğü, Sahil Güvenlik Komutanlığı, Jandarma, 112, UMKE, Karayolları Genel Müdürlüğü, DSİ, Belediyeler, İl Özel İdaresi, sivil toplum kuruluşları ve AFAD Gönüllülerinin personel ve araçları görev yaptığını duyurdu.

AFAD açıklamasında Bartın'ın Ulus ilçesinde sel afeti sonrasında 359, Kastamonu'da toplam 1480, Sinop'un Ayancık ilçesi ve mahallerinde 565 afetzedenin tahliye edildiğini duyurdu.

AFAD açıklamasında Kastamonu'daki tarihi Küre İkiçay köprüsünün meydana gelen yağışlar nedeniyle yıkıldığını, Şenpazarı-Ağlı arasında 5 bölgede göçmeler meydana geldiğini belirtti. Ayrıca Sinop'ta; Ayancık-Sakız yolunun selden dolayı hasar meydana gelmiş ve yolun trafiğe kapandığı, araç geçişlerinin servis yolundan verildiğini duyuruldu. Kaynak: AFAD





IPCC: Akdeniz daha sıcak ve kurak olacak, krizle yüzleşmeliyiz

Binlerce bilim insanının katkı verdiği ve yüzlerce hükümet temsilcisinden oluşan Hükümetlerarası İklim Değişikliği Paneli (IPCC) 6. Değerlendirme Raporu Birinci Çalışma Grubu'nun İklim Değişikliğinin Fiziksel Bilim Temeli başlıklı raporu 9 Ağustos 2021'de yayımladı.

Raporun bölgesel değerlendirmelerine göre, Türkiye'nin içinde bulunduğu Akdeniz bölgesinde ortalama sıcaklıklar, aşırı sıcaklıklar, hidrolojik ve ekolojik kuraklık artıyor, ortalama yağışlar azalıyor. Kıyı bölgelerde daha fazla sel ve erozyon olması bekleniyor. Ayrıca rapor Akdeniz bölgesindeki ormanlık alanlarda, yangının çıkmasına uygun hava koşullarının artacağını da hesaplıyor.

Rapor, günümüzde iklim değişikliğinin ciddi etkilerini hissetmeyen hiçbir bölgenin kalmadığını, sıcaklık artışlarının felaket sınırına beklenenden hızlı yaklaştığını ve gezegen için kritik eşik olan 1,5 derece ısınmaya önümüzdeki 20 yıl içinde ulaşacağımızı ifade ediyor. Rapor çıktıkları bir kez daha insanlığın geleceğinin CO2 ve diğer seragazi emisyonlarını hızla kesmesine bağlı olduğu konusunda uyarıyor. Rapor, başta fosil yakıtların kullanımı kaynaklı emisyonların hemen kontrol altına

alınmadığı takdirde gezegen için kasvetli bir resim çiziyor. Öte yandan, rapor, "iddialı emisyon azaltımlarının insan kaynaklı iklim değişikliği üzerinde ani ve sürekli etkileri olduğu" için, gelecekteki iklimin büyük oranda hala günümüz nesillerinin elinde olduğunu da açıkça ortaya koyuyor.

"Avrupa'nın güneyinde İtalya, Yunanistan ve Türkiye'de yıkıcı orman yangınlarına ve kuzeyinde Almanya'da, Belçika'da ise sellere tanık olduğumuz bu dönemde, IPCC'nin bu raporunun çıktılarının her zamankinden daha fazla dikkate alınması ve eksik eylemlerin ve hedeflerin tamamlanması" gerektiğine dikkat çeken Avrupa İklim Eylem Ağı (CAN Europe) Direktörü Wendel Trio şöyle konuştu: "AB'nin mevcut planları Paris Anlaşması'nın sıcaklık artışını 2030'a kadar 1,5 derecede tutma hedefi için yetersiz. Türkiye'nin ise mutlak azaltım, karbonsuz ekonomi veya kömürden çıkışa dair hedef ve planları yok. Tüm bölgeyi diğer bir deyişle geniş Avrupa'yı iklim nötr bir coğrafya olma çabalarını hızlandırmaya çağırıyoruz."

Avrupa İklim Eylem Ağı, tüm Avrupa ülkelerini, %100 yenilenebilir enerjiye geçiş yoluyla fosil yakıtların kullanımını hızla azaltıp aşamalı olarak bırakarak, sürdürülebilir tarıma geçerek ve insanlar ile yerleşim yerlerini iklim krizinin artık önlenemez olan etkilerine karşı hazırlayarak, krizle yüzleşmeye çağırıyor.

IPCC yazarlarından Prof. Dr. Murat Türkeş ise, raporun, bölgesel iklim değişikliklerine, sıcak hava dalgaları, ekstrem (aşırı) yağışlar, seller, taşkınlar ve kuraklıklar, orman yangınları vb. hava ve iklim olayları ve afetlerindeki değişmelere ve bu olayların insan kaynaklı iklim değişikliğiyle bağlantılarının nasıl olduğuna odaklandığını söyleyerek, "Rapora göre insan kaynaklı karbondioksit ve diğer seragazi salımları arttı, küresel-bölgesel sıcaklıklar çok hızlı yükseliyor. Bu kapsamda Paris Anlaşması'nın 1,5 derece ve 2 derece küresel ısınma hedeflerinin gerçekleştirilebilmesi için iklim değişikliği mücadelesinin ivedilikle kuvvetlendirilmesi gerektiğini açıklıyor."

Rapora göre, daha önce yalnızca 50 yılda bir yaşanan aşırı sıcak hava dalgaları, küresel ısınma nedeniyle 10 yılda bir gerçekleşecek, sağanak ve kuraklıklar da daha sık yaşanacak.

Rapor, ısınma 1 dereceyi aştığı için iklim değişikliğinin bu etkilerini zaten yaşadığımızı belirtiyor. Isı dalgaları, kuraklıklar ve şiddetli yağmurlar,

dünya daha fazla ısındıkça daha sık ve aşırı hale gelecek. IPCC ilk kez, bu aşırı olayların olasılığını çok çeşitli senaryolarla belirledi.

Rapor, insan kaynaklı ısınmanın meydana gelmeye başladığı 1900'e kadarki 50 yıl ile karşılaştırıldığında, 10 yılda bir görülen şiddetli yağmur olaylarının artık 1,3 kat daha olası ve %6,7 daha yağışlı olduğunu buldu. Daha önce 10 yılda bir görülen kuraklıklar her beş veya altı yılda bir gerçekleşebilir.

Bilim insanları, iklim değişikliğinin bu etkilerinin halihazırda yaşandığını, ABD Pasifik Kuzeybatısındaki sıcak hava dalgası gibi olayların Haziran ayında yüzlerce kişiyi öldürdüğünü ve Brezilya'nın şu anda 91 yılın en kötü kuraklığını yaşadığını vurguladı. Raporun başyazarı ve Sao Paulo Üniversitesi'nden çevre fizikçisi Paulo Artaxo, "Kanada'daki sıcak hava dalgası, Kaliforniya'daki yangınlar, Almanya'daki ve Çin'deki sel, Brezilya'nın merkezindeki kuraklıklar, iklim aşırılıklarının çok ağır bir bedele sahip olduğunu çok açık bir şekilde ortaya koyuyor" dedi.

Gelecek daha da korkunç görünüyor; daha fazla ısınma, daha sık görülen aşırı olaylar anlamına geliyor.

[Metinleri okumak için tıklayınız](#)





İKLİM DEĞİŞİKLİĞİ, EKOLOJİK DENGE VE ORMAN YANGINLARI



**ERDAL
BAHÇIVAN**
İstanbul Sanayi Odası
Yönetim Kurulu
Başkanı

**MODERATÖR
ILGAZ GÜRSOY**
TV Program
Yapımcısı

**PROF. DR.
DOĞANAY
TOLUNAY**
İ.Ü- Cerrahpaşa
Orman Fakültesi
Öğretim Üyesi

**DOÇ. DR.
BARIŞ
KARAPINAR**
IPCC Değerlendirme
Raporu Anayazarı,
B.Ü Öğretim Üyesi

İSMAİL BEKAR
Yangın Ekoloğu,
ETH Zürih
Üniversitesi

İSO Yeşil gündem sohbetlerinde ilkinde İklim Değişikliği ve Orman yangınları tartışıldı

Türk sanayisinin küresel iklim değişikliği ve uluslararası ticarete dönüşen beklentilere uyum sağlaması ve yüksek katma değer üretmesi amacıyla bu yıldan itibaren çalışmalarını "Sürdürülebilir Üretim" vizyonu ile yürüten İstanbul Sanayi Odası (İSO) bu kapsamda "İSO Yeşil Gündem Sohbetleri" serisini başlattı. Serinin ilk toplantısı, "İklim Değişikliği, Ekolojik Denge ve Orman Yangınları" paneli ile gerçekleştirildi.

İSO Yönetim Kurulu Başkanı Erdal Bahçivan'ın ev sahipliğinde 11 Ağustos tarihinde online olarak düzenlenen panel, gazeteci ve TV program yapımcısı Ilgaz Gürsoy moderatörlüğünde İstanbul Üniversitesi Cerrahpaşa Orman Fakültesi, Toprak İlimi ve Ekoloji Anabilim Dalı Öğretim Üyesi Prof. Dr. Doğanay Tolunay, Boğaziçi Üniversitesi Öğretim Üyesi Hükümetlerarası İklim Değişikliği Paneli (IPCC) Değerlendirme Raporu Anayazarı Doç. Dr. Barış Karapınar ve ETH Zürih Üniversitesinden Yangın Ekoloğu İsmail Bekar'ın katılımıyla gerçekleştirildi. Panelistler, son dönemde dünyada geçmiş yıllara göre

görülmemiş ölçüde artan, ülkemizde de pek çok ilde yaşanan ve can kayıplarına yol açan orman yangınları başta olmak üzere afetleri, nedenlerini ve alınabilecek önlemleri masaya yatırdı.

Panelin açılış konuşmasını yapan İSO Yönetim Kurulu Başkanı Erdal Bahçivan, son günlerde yaşanan yangınların, karbon yutak alanı olan ormanları yok ettiğine ve hava kirliliği döngüsünde de yeni bir felaket devrinin kapılarını araladığına dikkat çekti. İSO olarak yaşanan afetleri, iklim krizini ve sonuçlarını, bilimin ışığında ele aldıklarının altını çizen Bahçivan "Ekolojik krizin en ağır tezahürü olan iklim değişikliğinin yaygın ve yıkıcı etkisiyle karşı karşıyayız. Bu öngörülebilir kriz, gündelik hayatımızda da derin yaralar açarken, dünya devletleri ne yazık ki karbon salımlarını azaltmakta ayak sürmeye devam ediyor. BM İklim Değişikliği Paneli'nin (IPCC) hafta başında açıkladığı son rapordaki gibi; atmosferdeki karbon yoğunluğunda neredeyse her ay yeni bir rekorun kırıldığına tanıklık ediyoruz. Asıl acı olan ise bu yoğunluğu sınırlayabilecek neredeyse yegâne varlığımız olan ormanlarımızı da günbegün kaybediyoruz. Dünya, ülkemiz alevler içinde. Ormanlarımız yanıyor. Yaşamsal öneme haiz bu konunun artık toplantı salonlarından çıkarak her bireyin önceliği olması gereken bir noktadayız. Siyasilerden bilim insanlarına, iş dünyasından sanatçılara kadar iklim değişikliğini konuşmalı, bilime kulak vermeli, acil önlem alınması gerektiğini yaymalıyız. Çünkü dünyamız, iklim değişikliği etkilerinin doğaya ve insan canına mal olacak hale geldiği günleri yaşıyor" dedi.

Her geçen gün daha hızlı bir şekilde giren felaketlerle yaşadığımız iklim değişikliğini artık kabullenmek ve gerekli önlemleri bir an önce alma noktasında olduğumuzun altını çizen Bahçivan, "Eğer çocuklarımıza, gençlerimize, gelecek nesillerimize yaşanabilir bir dünya bırakmak istiyorsak; hem düşünsel hem icraat anlamında hepimizin yapması gereken bir aksiyonun mutlaka olduğunu düşünüyoruz. Geçmişteki hoyratlıklarımızı sonlandırarak, kaynaklarımızı daha doğru ve verimli kullanarak dünyayı yıpratma payımızı düşürmeliyiz" dedi.

Açılış konuşmasının ardından ilk sözü Prof. Dr. Doğanay Tolunay olarak iklim değişikliği konusunda özellikle toplumun her kesimine çok ciddi görevler düştüğünü kaydetti. Ormansızlaşmaya orman yangınlarının yanı sıra insan kaynaklı birçok faktörün neden olduğunu belirten Prof. Dr. Tolunay, "Orman alanlarını yeniden ormanlaştırmak ormansızlaşmak değildir. Ama bir orman alanı 10 yıldan daha fazla sürede

ağaçlandırmazsa bu orman statüsünü kaybetmiş demektir. Ormansızlaşma ile iklim değişikliği arasında büyük bir bağlantı var ve birbirlerini etkiliyorlar. Örneğin Bartın'da bugün sel oldu. Keza başka birçok ilimizde de yakın zamanda bu tür olayları yaşadık ve bundan sonra da daha fazla yaşayacağımızı düşünüyor ve öngörüyoruz. Çünkü ormanların kaybı ve meydana gelen yangınlar da bu tür doğal afetleri olayları hızlandıran bir faktördür." dedi.

Orman yangınları özelinde acil eylem planı konusuna da değinen Tolunay "Bir termik santral yanma tehlikesi atlattı. Bu tür tesislerde yangın risk değerlendirmesi yapılmıyor. Yer seçimi konusuna dikkat etmeliler hem orman yangını çıkmasına neden olabilirler hem de orman yangınlarından etkilenebilirler. Orman içinde yapılacak her türlü yer seçiminde çok dikkatli olunmalı. Dere yataklarına, sel yataklarına, tarım alanlarına yer seçimi yapılmaması gerekiyor" şeklinde konuştu.

Doç. Dr. Karapınar emisyonu azaltmazsak ya da sınırlamazsak bizi bekleyen sıcaklık artışının 4-5 derece olduğunu ve dünyanın bu kadar ısınmayı kaldırmasının mümkün olmadığını belirtti ve önümüzdeki 15 senenin çok önemli olduğunu, eğer radikal adımlar atmazsak büyük ihtimalle kendi kendini tetikleyen ekolojik olayların daha fazla meydana geleceğini anlattı. Karapınar, "Bugün orman yangınlarının maliyeti sadece ekonomik olarak baktığımızda yüz milyar dolarları buluyor. Doğa işaretlerini veriyor; insanların doğa ile barışması ve doğa ile birlikte hareket etme gerekiyor" şeklinde konuştu.

İsmail Bekar ise yangın rejimi kavramını açıklayarak "Yangınların doğal tarihsel yangın rejimlerini takip etmesi şu anda beklediğimiz şey olsa da insan kaynaklı olarak iklim değişikliği nedeniyle yangın rejiminde değişim olmuştur. Akdeniz ekosisteminde belli bir yangın rejimi var. Belli ormanlarda özellikle Akdeniz'de ağaçların yangına adaptasyonu vardır. Eğer iş, tarihsel yangın rejiminin dışına çıkarsa yangınlar daha sık görülmeye başlarsa ya da yangın mevsimi dediğimiz o mevsimlerin uzaması gerçekleşirse, yangınla birlikte var olan bir ekosistemi bile tehlikeye atmış oluruz. Tabii sıcaklıkların artması kuraklıkların artması bunlar yangın riskini artıran faktörler. Örneğin aynı yangın Amazon ormanlarında olsa daha büyük bir felaket meydana gelecektir çünkü kendini yenileme kapasitesi yoktur. Yanan alanların takibi yapılmalı. Evet, doğa kendini yenileme imkânı var ama mümkünse doğanın bunu kendisinin yapmasını istiyoruz. Takip yapılırsa eğer doğal süreçte

herhangi bir sıkıntı varsa o zaman bu bölgelere müdahale yapmakta fayda var" dedi.

[Metinleri okumak için tıklayınız](#)





G20 ülkeleri fosil yakıt projelerine yenilenebilir kaynaklardan daha fazla fon ayırdı

Energy Policy Tracker'ın verilerine göre, 2020'nin başından ve COVID-19 pandemisinin başlangıcından bu yana, G20 ülkeleri fosil yakıtlar için en az 296 milyar dolar, yenilenebilir kaynaklar için ise yalnızca 227 milyar dolar kamu parası taahhüt etti.

G20 ülkelerinin hükümetleri petrol ve gaza 296 milyar dolar taahhütte bulundu ve en büyük miktarı ABD 72 milyar dolar ile ayırdı. Bunu 42 milyar ile İngiltere ve 32 milyar ile Kanada izledi. Fransa, 23 milyar dolar, Çin ise 20 milyar dolar ayırırken, Hindistan 31 milyar taahhüt etti. Almanya'nın payı ise 27 milyar dolar oldu.

Güncelleme, Hükümetlerarası İklim Değişikliği Paneli (IPCC) tarafından pazartesi yayımlanan rapor ışığında cesaret kırıcı. İklim değişikliğinin aşırı etkilerinden kaçınmanın tek yolunun karbondioksit emisyonlarında yoğun ve hızlı bir azaltım olduğunun raporda altı çiziliyor.

G20 ülkeleri arasında temiz enerjiye en fazla yatırım yapan ülke 41 milyar dolar ile Kanada oldu. Hindistan 36 milyar dolar ile ikinci sırada yer alırken İngiltere 28 milyar dolar taahhüt etti.

Enerji türüne göre bakıldığında, G20 ülkeleri petrol ve gazı en az 218,1 milyar dolar taahhüt etti. Proje geliştiricilerin seragazi emisyonlarını azaltma yükümlülüğünün olmaması sebebiyle 33,93 milyarı koşulsuz olmak üzere kömür için en az 46,5 milyar dolar ayırdılar.

G20 ülkeleri, fosil yakıtlardan üretilen hidrojen için en az 11,19 milyar dolar sağladı.19 büyük ekonomi ve Avrupa Birliği'nden oluşan grup, birden fazla fosil yakıtı kapsayan önlemlerle en az 19,55 milyar dolar taahhüt etti.

G20 hükümetleri, resmi hükümet kaynaklarına ve etkileşimli bir haritada yayımlanan diğer kamuya açık bilgilere göre, yeni veya değiştirilmiş politikalar yoluyla farklı enerji türlerini desteklemek için en az 657,79 milyar dolar taahhüt etti. Taahhütler şunları içeriyor:

- 253 politika ile koşulsuz fosil yakıtlar için en az 247,41 milyar dolar
- 67 politika aracılığıyla koşullu fosil yakıtlar için en az 49,03 milyar dolar
- 174 politika ile koşulsuz temiz enerji için en az 53,81 milyar dolar
- 168 politika aracılığıyla koşullu temiz enerji için en az 173,40 milyar dolar
- 126 politika aracılığıyla diğer enerji için en az 134,13 milyar dolar

[Metinleri okumak için tıklayınız](#)





Türk elik sekt6rünün karbon faturası 400 milyon doları aşabilir

Türkiye'den Avrupa Birliği'ne 2020 yılında 6,6 milyon ton elik ihraç edilirken farklı karbon vergilendirme senaryolarına göre elik sektörünün karbon faturası Avrupa'daki güncel karbon fiyatlarıyla hesaplandığında, 436 milyon dolar ile 581 milyon dolar bandında olabileceği tahmin ediliyor.

Sanayi Bakanlığı ve Türkiye elik Üreticileri Derneđi'nin raporlarına göre de Türkiye'deki elik üretiminin yüzde 75'ini hurdadan üretim oluşturuyor.

Kardemir'in 2020 yılı sürdürülebilirlik raporuna göre, cevherden elik üreten şirketin karbon salımı üretilen 1 ton elik başına 2,3 ton olarak gerçekleşirken Nature Communications'da yayımlanan bir araştırmaya göre hurdadan üretilen 1 ton elik başına ortalama karbon salımı yaklaşık 1 ton seviyesinde bulunuyor.

Stockholm Çevre Enstitüsü İklim ve Politika Ekibi Baş sekreteri Gökçe Mete, Sınırdaki Karbon Düzenleme Mekanizması (CBAM) son raporuyla ilgili yaptığı değerlendirmede "Karbon vergisinin ülke ortalamasına göre mi

yoksa her şirketin kendi salımına göre mi tarifelendirileceğine bakmak gerekir. Çünkü bazen en temiz üretici ve en çok kirleten şirketler arasında çok fazla fark oluyor" dedi.

AB, en son Temmuz ayında yayımladığı bir raporda ise AB dışından ithal edilen mallar için ithalatçıların ya sabit bir karbon salımı değeri üzerinden ödeme yapmaları gerekebileceğini ya da şirket bazında karbon salımına göre ödeme yapabileceklerini belirtmişti.

Buna göre, sorumlu ithalatçıların ithal ettikleri ürünler için ülkenin karbon salımı ortalamasına göre maliyetlerini belirlemesi ya da tüm sorumluluğu üstlenerek ithal ettikleri şirketlerin karbon salımı rakamlarını denetleyerek bu rakamlar üzerinde karbon vergisi ödemeleri gerekecek.

Her iki senaryo için de Türkiye'deki çelik sektörünün karşılaşılabileceği karbon salımı maliyetinin hesaplaması ise şöyle:

- En az Emisyon Ticaret Sistemi (ETS) kapsamında belirlenen karbon fiyatları kadar vergi ödeneceği varsayıldığında bu da güncel karbon fiyatları üzerinden bir hesaplama yapılmasını gerektiriyor.
- ETS kapsamında Aralık vadeli karbon izinlerinin metrik ton başına fiyatı 9 Ağustos itibarıyla 56,66 Euro seviyesinde bulunuyor. Kabaca 1 ton karbon salımı için şirketlerin ödemesi gereken para ise 56,66 Euro civarında.
- Buna göre, ihracatın büyük bir kısmını oluşturan hurdadan üretilen 1 ton çelik başına karbon salımının 1 ton civarında olduğu düşünüldüğünde 2020'de AB'ye ihraç edilen 6,6 milyon ton çelik için güncel fiyatlarla karbon salımının maliyeti 436 milyon dolar oluyor.
- Türkiye'de bütün çelik sektörünün cevherden ve hurdadan üretime göre ağırlıklandırılmış karbon salımı ortalaması ise 1 ton çelik başına 1,33 ton karbon salımı seviyesinde bulunuyor. Böylece sektörün karbon salımı ortalamasına göre de ihraç edilen 6,6 milyon ton çeliğin karbon salımı maliyeti 581 milyon dolar seviyesinde oluyor.

AB ise 2026 yılında uygulamaya koyulacak Sınırdaki Karbon Düzenleme Mekanizması (CBAM) kapsamında ilk olarak çimento, çelik, demir, gübre ve alüminyum gibi sektörlere karbon fiyatlaması uygulanacağını vurgulamıştı.

AB, CBAM ile ihracatçıların Euro bölgesinde uygulanan ETS kapsamında

yerel üreticilerin ödediği karbon fiyatlarıyla aynı fiyatları ödemesi gerektiğini açık bir şekilde belirtirken, karbon sızıntısını önlemek için AB içerisinde üretilen ve ithal edilen ürünler arasında eşit muamelenin olacağını taahhüt ediyor.

Fakat burada dikkat edilmesi gereken ise ileride ETS kapsamında karşılaşılabilecek karbon fiyatlarının üssel bir şekilde artma ihtimali oluyor. AB, ETS sistemini kurduğunda karbon izinlerinin yüzde 80'ini bedava olarak verirken bu izinlerin oranı her yıl azalarak 2020 yılında yüzde 30'a geriledi. Bu bedava olan izinlerin belirli bir süreden sonra tamamen ortadan kalkması bekleniyor.

Bedava izinlerin azalması piyasada sınırlı sayıda bulunan karbon izin kontratlarına talebi artırarak bu kontratların fiyatlarını yükseltebilir. Bu da CBAM kapsamında belirtilen taban fiyat pratiği için de fiyatların artması anlamına gelebilir.

[Metinleri okumak için tıklayınız](#)





Yenilenebilir Kaynaklara yönelik artan talep 3 metale talebi arttırabilir

Pazartesi günü yayınlanan bir raporda, enerji danışmanlığındaki analistler, hükümetler küresel ısınmayı sınırlama taahhütlerini yerine getirdikçe, güneş enerjisine artan bir bağımlılığın birkaç demir dışı metale olan talebi artıracığını öngördüler. Wood Mackenzie, özellikle üç metali izlenmesi gereken mallar olarak adlandırdı: alüminyum, bakır ve çinko.

Raporun yazarları, küresel ısınmayı sınırlamaya dönük gerçekleştirilen uluslararası çabaların başarısına bağlı olarak her biri için talep artışı olan metallerde üç olası senaryo belirledi.

Wood Mackenzie'nin baz senaryosuna göre yüzyıl sonunda endüstri öncesi döneme göre küresel sıcaklıklarda 2.8-3 derecelik artış öngörülüyor ve bu durum alüminyum talebini pozitif etkileyecek. Raporunda güneş panelleri sektöründen gelmesi beklenen yüksek taleple, 2020'de 2,4 milyon ton olan alüminyum talebinin 2040 yılında 4,6 milyon tona çıkması bekleniyor.

Raporunda küresel ısınma ile tüketimi artması beklenen bir diğer metal de

Bakır. Bakır özellikle düşük voltajlı aktarım kabloları ve termal güneş enerjisi istasyonlarında yoğun olarak kullanılıyor. Wood Mackenzie'nin kaleme aldığı rapordaki bazı senaryoya göre güneş enerji santrallerinden gelen bakır talebinin 2020 yılındaki 0,4 milyon ton seviyesinden, 2040 yılında 0,7 milyon tona çıkması öngörülüyor.

Yine güneş panellerinde korozyona karşı kullanılan çinkoya talebin de küresel ısınma ile artması bekleniyor. 2020 yılında 0,4 milyon ton olan çinko talebinin 2040 yılında iki katına çıkarak 0,8 milyon tona yükselmesi bekleniyor.

[Metinleri okumak için tıklayınız](#)

