



Ağustos 2023

Cilt 1, Sayı 4

SÜRDÜRÜLEBİLİRLİK E-BÜLTEN

Avrupa Yeşil Mutabakatı

CO₂

Avrupa Yeşil Mutabakatı

Sayfa 2

Sınırdaki Karbon Düzenleme Mekanizması

Sayfa 3

Sürdürülebilirlik Çalışmalarımız

Sayfa 4

Sürdürülebilirlik Haberleri

Sayfa 5

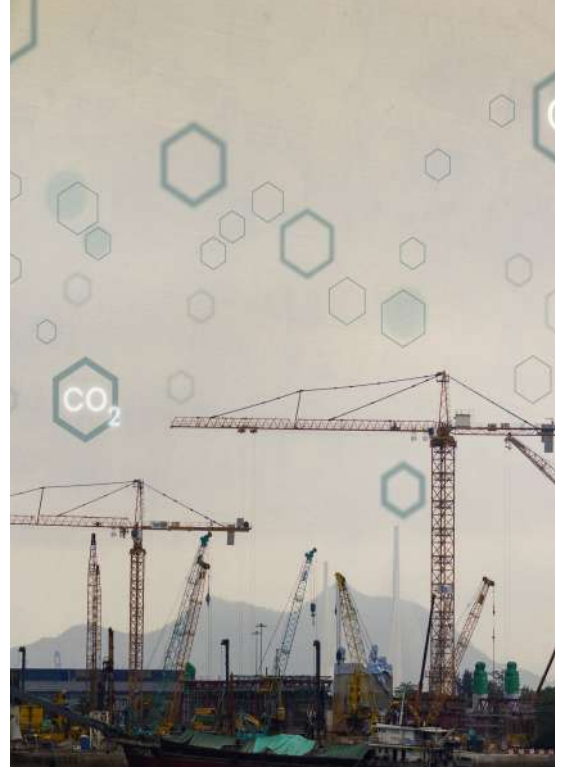
AVRUPA YEŞİL MUTABAKATI

İklim değişikliği ile mücadele kapsamında, ülkemizin de 24 Mayıs 2004 yılında katıldığı Birleşmiş Milletler İklim Değişikliği Çerçeve Sözleşmesi (BMİDÇS), uluslararası alanda atılan ilk ve en önemli adımdır. Bu kapsamda, 2015 yılında Paris'te düzenlenen BMİDÇS 21. Taraflar Konferansı'nda Paris Anlaşması kabul edilmiştir. Ülkemiz, Paris Anlaşması'nı, 22 Nisan 2016 tarihinde, New York'ta düzenlenen Yüksek Düzeyli İmza Töreni'nde 175 ülke temsilcisiyle birlikte imzalamış olup 6 Ekim 2021 tarihinde onayladığımız Anlaşma 10 Kasım 2021 tarihinde yürürlüğe girmiş ve bu süreçte ülkemizin 2053 karbon-nötr hedefi açıklanmıştır.

Avrupa Birliği (AB), 11 Aralık 2019 tarihinde açıkladığı Avrupa Yeşil Mutabakatı (AYM) ile 2050 yılında iklim-nötr ilk kıta olma hedefini ortaya koymuştur. AB, bu hedefe ulaşmak için yeni bir büyüme stratejisi benimseyeceğini ve tüm politikalarını iklim değişikliği ekseninde yeniden şekillendireceğini açıklamıştır. Sanayiden finansmana, enerjiden ulaştırmaya ve binalardan tarıma uzanan bir dizi alanda AB politikalarında kapsamlı değişiklikler öngören Yeşil Mutabakat, Tek Pazar'ın tesisinden bu yana AB'nin en büyük girişimlerinden birisidir.

Bu kapsamda, AB'nin iklim, enerji, arazi kullanımı, ulaşım ve vergilendirme politikalarının 2030 yılına kadar 1990'daki seviyesine kıyasla %55 emisyon azaltımı sağlanacak şekilde gözden geçirilmesi için "Fit for 55 (55'e Uyum)" mevzuat değişikliği paketi Avrupa Komisyonu'nca 14 Temmuz 2021'de yayımlanmıştır.

Paketin uluslararası ticareti etkileyecek en önemli unsurlarından birisi, dünyada ilk kez uygulamaya konulacak olan Sınırdan Karbon Düzenlemesidir (SKDM/CBAM).



SINIRDA KARBON DÜZENLEME MEKANİZMASI

Avrupa Birliği'nin (AB) Avrupa Yeşil Mutabakatı ile koyduğu sera gazı emisyon azaltımı hedefine ulaşılması açısından temel araçlardan birisi Sınırdaki Karbon Düzenleme Mekanizmasıdır (SKDM).

AB bu mekanizma ile bir yandan yeşil dönüşümün yaratacağı maliyet karşısında Avrupa'nın rekabetçiliğinin korunmasını, diğer taraftan küresel düzeyde iklim değişikliği ile mücadele çabasının artırılmasını hedeflemektedir.

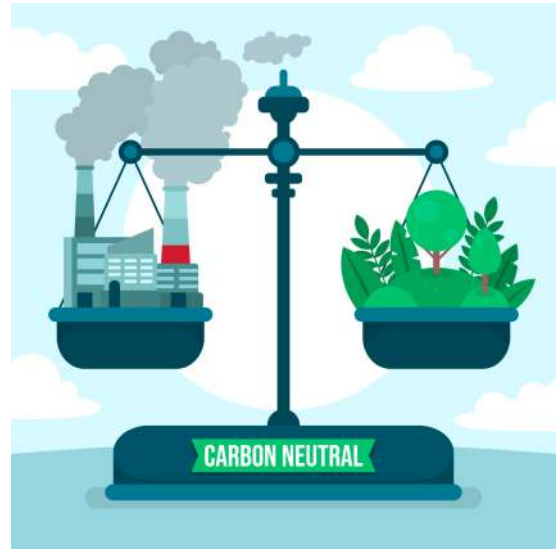
1 Ekim 2023 itibariyle yürürlüğe girmesi beklenen düzenlemeye ilk etapta demir-çelik, çimento, alüminyum, gübre, elektrik ve hidrojen ürünleri dahil olacaktır. Uygulama kapsamında, 1 Ocak 2026 tarihine kadar olan geçiş döneminde, AB'ye ithal edilen söz konusu ürünlerin üretimi aşamasında salınan karbon emisyonları ile üretim süreçlerinde kullanılan elektriğin üretiminden kaynaklı (dolaylı) emisyonların raporlanması yapılacaktır.

1 Ocak 2026 tarihinden itibaren başlayacak asıl uygulama döneminde ise ithal ürünlere gömülü emisyonlar için, AB'de yetkilendirilmiş ithalatçılar tarafından AB Emisyon Ticaret Sistemi (ETS)'ndeki haftalık karbon fiyatları dikkate alınarak karbon ücreti ödenmeye başlanacak, çimento ve gübre sektörlerinde dolaylı emisyonlar da ücretlendirmeye tabi olacaktır.

SKDM kapsamında AB ETS'sinde Avrupalı üreticilere sağlanmakta olan ücretsiz tahsisatlar da mali yükümlülüğü azaltacak şekilde dikkate alınacak, bir yandan AB ETS'sinde ücretsiz tahsisatlar 2026-2034 döneminde belirli bir indirim takvimi çerçevesinde kaldırılırken, aynı zamanda SKDM mali yükümlülükleri bu oranda artacaktır.



<https://www.freepik.com>



<https://www.freepik.com>

SÜRDÜRÜLEBİLİRLİK ÇALIŞMALARIMIZ



ISO 14001 Çevre Yönetim ve ISO 50001 Enerji Yönetim Sistemleri için Türk Standardları Enstitüsü tarafından belgelendirilme sürecimiz başarıyla tamamlanmış olup, Makine İhtisas OSB olarak "Yeşil OSB Sertifikasyonu" için bir adımı daha tamamladığımızı tüm katılımcı ve paydaşlarımıza duyurmanın gururunu yaşıyoruz.

Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı ile Türk Standardları Enstitüsü tarafından hazırlanan başvuru değerlendirme kriterlerinin OSB'ler ile paylaşılması ve süreç hakkında OSB'lere bilgilendirme yapılması amacıyla OSBÜK ile Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı iş birliğinde, 25 Temmuz 2023 Salı günü saat 14.00'da çevrimiçi "Yeşil OSB Sertifikasyon Sistemi Bilgilendirme Toplantısı" düzenlenmiştir. OSB Yönetimi, Ekonomik, Çevresel ve Sosyal Performans başlıkları olmak üzere 4 ana başlık altında 40 adet performans göstergesi tanıtılmış olup, başvuru ve değerlendirme süreci hakkında bilgiler verilmiştir.



Yeşil OSB Sertifikasyon Sistemi için hazırlanan ön kriterler;

1. OSB'de üretimde olan en az 1 firmanın yer alması.
2. OSB'deki atık sularının tümünün arıtılıyor olması.
3. OSB'de enerji üretim kaynağı olarak kömür kullanımının olmaması.
4. OSB'nin TSE tarafından TS EN ISO 14001 ve TS EN ISO 50001 standartlarından belgelendirilmiş olması.*
5. İklim Değişikliği ve Sürdürülebilirlikle ilgili konuları izlemek ve yönetmek için organizasyonel yapıda bir birimin kurulması ve en az bir yetkin personel istihdam edilmesi.
6. OSB'nin en az temel seviye Sıfır Atık Belgesine sahip olması.

(*Başka bir uygunluk değerlendirme kuruluşundan bu belgelere sahip olan OSB'lerin TSE'ye belge geçiş başvurusunun yapılmış olması yeterlidir.)

SÜRDÜRÜLEBİLİRLİK HABERLERİ



Çin'in güneş enerjisi kapasitesi, dünyanın geri kalanını geçti.

Global Energy Monitor (GEM) adlı bağımsız araştırma kuruluşunun yeni araştırmasına göre Çin'de rüzgar ve güneş enerjisi üretiminde önemli bir artış yaşanıyor, ülkenin 2030 yılı için belirlediği hedeflere erken ulaşması bekleniyor.

Raporda Çin'in yenilenebilir enerjide dünya lideri konumunu güçlendirdiği ve 2025 yılına kadar mevcut kapasitesini iki katına çıkararak 1.200 gigawatt değerinde güneş ve rüzgar enerjisi üretme yolunda ilerlediği kaydediliyor.

2023'ün ilk çeyreğinde Çin'in güneş enerjisi kapasitesinin 228 gigawatta ulaştığı kaydediliyor.

Haber Kaynağı <https://www.bbc.com/turkce/articles/c3gmy03v21jo>

SÜRDÜRÜLEBİLİRLİK HABERLERİ



Yer altından çekilen su miktarı Dünya'nın dönüş eksenini kaydırıyor!!!

Dünya'nın kendi etrafında döndüğü eksen sabit ve durağan bir yapıda değil. Yerküre Kuzey ve Güney Kutuplarından geçen hayali bir çizgi olan dönme eksenini üzerinde dönerken sürüklenip yalpalıyor. Araştırmacılar Dünya'nın dönüş ekseninde gözlemlenen kaymayı bilgisayar modelleriyle test ettiler. Buna göre sadece buz ve buzulların erimesi hesaba katıldığında bugün gözlemlenen kaymada 78,5 cm'lik bir açıklık oluşuyordu.

Yeni bir araştırmaya göre insanlar yer altından o kadar fazla su çektiler ki, Dünya'nın dönüş eksenini sadece 20 yılda yaklaşık 80 cm doğuya kaydırıyor.

Haber Kaynağı <https://www.bbc.com/turkce/articles/c045v12g4ego>

SÜRDÜRÜLEBİLİRLİK HABERLERİ

Çelik endüstrisi 554 milyar dolarlık atıl varlık riskiyle karşı karşıya!

Global Energy Monitor (GEM)'in yeni raporu Pedal to the Metal 2023 verilerine göre, çelik üreticilerinin kömüre dayalı çelik üretimini azaltmak yerine, 2022'de bu son derece kirletici tesislerin inşasını yüzde 8 oranında artırdığını gösteriyor. Kömür bazlı çelik kapasitesindeki bu artış, çok dikkat çekmeyen büyük bir karbon problemi olmasının yanı sıra, çelik endüstrisinin şu anda 554 milyar dolar değerinde atıl varlık riskiyle karşı karşıya olduğu anlamına geliyor.

Küresel Çelik Tesisleri Takipçisi'ndeki yıllık veri araştırması, geliştirilmekte olan kömüre dayalı kapasitenin neredeyse tamamının Asya'da olduğunu (yüzde 99) ve Çin ile Hindistan'ın bu gelişmelerin çoğunluğunu elinde tuttuğunu (birlikte yüzde 79) ortaya koyuyor.

Haber Kaynağı <https://temizenerji.org/2023/07/20/gem-celik-endustrisi-554-milyar-dolarlik-atil-varlik-riskiyle-karsi-karsiya/>



Faydalı Linkler

<https://eur-lex.europa.eu>
<https://www.consilium.europa.eu>
<https://www.europarl.europa.eu>
<https://ticaret.gov.tr/dis-iliskiler/yesil-mutabakat/avrupa-yesil-mutabakati>

Kaynaklar

<https://www.tse.org.tr>
<https://ticaret.gov.tr>
<https://www.freepik.com>
<https://temizenerji.org>
<https://www.bbc.com>

Makine İhtisas Organize Sanayi Bölgesi

Makine İhtisas Organize Sanayi Bölgesi
 30. Sok. No:8/1 41455 Dilovası/Kocaeli
 Tel: 0 262 722 90 22 (PBX)
 Faks: 0 262 722 90 20
 Web: <http://www.makineosb.org.tr>
 Email: info@makineosb.org.tr



<https://www.instagram.com/makineihtisas>



<https://twitter.com/makineihtisas>



<https://tr.linkedin.com/company/makineihtisas>