



Karbon Ayak İzi Nedir?

Karbon ayak izi, Kyoto Protokolü tarafından belirlenmiş üretim, hizmet, işleme gibi faaliyetler sonucu oluşan sera gazlarının etkilerinin karbondioksit (CO₂) cinsinden eşdeğerlerinin hesaplanması çalışmasıdır. Karbon ayak izi azaltma işleminden önce karbon ayak izi hesaplaması yapılmalıdır. Karbon ayak izinin nasıl ve ne kadar azaltılacağı tam olarak bilinmemektedir. Hesaplama ardından emisyon kaynakları incelenerek alternatif çözümler ile karbon ayak izinin azaltılması mümkündür.

Karbon ayak izi iki ana parçadan oluşmaktadır. Bunlar:

- 1- Doğrudan/Birincil Ayak İzi
- 2- Dolaylı/İkincil Ayak İzi

Doğrudan/Birincil Ayak İzi: Evsel enerji tüketimi ve ulaşım (araba ve uçak kullanımı) dahil olmak üzere fosil yakıtlarının yanmasından ortaya çıkan doğrudan karbondioksit (CO₂) emisyonlarının ölçüsüdür.

Dolaylı/İkincil Ayak İzi: Kullanılmış olduğumuz ürünlerin tüm yaşam döngüsünden bu ürünlerin imalatı ve en sonunda bozulmalarıyla ilgili olan dolaylı karbondioksit (CO₂) emisyonlarının ölçüsüdür.

Karbon Ayak İzi Nasıl Azaltılır?

Karbon ayak izi azaltılabilir bir durumdur. Kişinin günlük hayatındaki düzeninde ufak tefek değişiklikler yapması karbon ayak izinin azaltılmasını sağlayacaktır. Karbon ayak izinin azaltılması noktasında dikkat edilmesi gereken ilk detay kullanılan araçlardır. Gün içerisinde kullanılan kişisel araçlar mümkün olduğunca küçük yani düşük güçlü olmalıdır. Bu sayede çevreye verilen zarar minimum seviyeye indirilecektir. Bunun yanı sıra gün içerisinde kullanılan aracın başkaları ile paylaşılması ya da toplu taşıma kullanmakta karbon ayak izinin azaltılmasına yardımcı olacaktır.



Karbon ayak izini azaltmak için dikkat edilmesi gereken bir diğer detay ise enerji tüketimidir. Mümkünse ekolojik olan binalarda yaşanmalı ve yenilenebilir enerji kaynakları kullanılmalıdır. Güneş ya da rüzgar enerjisi gibi yenilenebilir enerji kaynakları karbon ayak izinin azaltılmasında büyük rol oynayacaktır.

Isınmak için güneş enerjisi kullanılması bile büyük farklar yaratacaktır. Bunun yanı sıra kullanılan ampul, buzdolabı ve çamaşır makinesi gibi elektronik eşyalarda çevreye zarar vermeyecek olan modellerden seçilmelidir.

Türkiye'nin Karbon Ayak İzi

Dünya genelinde olduğu gibi Türkiye'de de karbon ayak izi, ekolojik ayak izinin en büyük bileşeni konumundadır. Doğalgaz ve ham petrol gibi fosil yakıtları ana enerji kaynakları olarak kullanan Türkiye aynı zamanda bu kaynakları ithal etmek zorunda. Üstelik enerji kullanımı ve üretimde yurt dışına bağlı olmak cari açığa en çok neden olan unsurlardan bir tanesidir.

Hidroelektrik, güneş, rüzgar, jeotermal gibi yenilenebilir enerjileri Türkiye henüz sadece küçük bir kısmını kullanabilse de, bu kaynakları üretmek için yüksek bir potansiyele sahiptir.

Sera gazı emisyonları geçtiğimiz 30 yıl içerisinde % 130 artan Türkiye, emisyon yoğunluğunu azaltmadığı takdirde AB ülkelerine ihracatında ciddi kayıplar yaşayabilir. Bu durumla birlikte Türkiye, AB Yeşil Mutabakatını bir tehditten ziyade düşük karbonlu bir ekonomiye geçiş için bir fırsat olarak görmelidir.



ISO 14064-1 Standardı ve Karbon Ayak İzi

ISO 14064-1 standardı sera gazı emisyonlarının ve uzaklaştırmalarının kuruluş seviyesinde hesaplanmasına ve raporlanmasına dair ilkeleri ve gerekleri kapsar. Bu standart ayrıca, bir kuruluşun sera gazı envanterinin tasarımı, geliştirilmesi, yönetimi, raporlanması ve doğrulanması için gerekli şartları da kapsar. ISO 14064 serisi standartlar, tarafsız bir sera gazı programıdır. Bir sera gazı programı uygulandığında, bu sera gazı programının gerekleri ISO 14064 serisi standartlardaki şartların devamı mahiyetindedir.

ISO 14064 serisi standartların bir şartı, bir kuruluşun veya bir sera gazı proje ortağının sera gazı programının bir şartını yerine getirmesini yasaklıyorsa, sera gazı programının şartına öncelik verilir.

Karbon Ayak İzi Neden Hesaplanır?

- Yasal zorunluluk,
- Kurumsal sosyal sorumluluk,
- Müşteri veya yatırımcı talepleri,
- Pazarlama ve kurum imajı
- Sera Gazı Emisyonu azaltımı (zorunlu/gönüllü)
- Emisyon ticareti mekanizmalarına katılım



Karbon Ayak İzi Avantajları

Periyodik Denetim

İşletmenizin periyodik olarak denetlendiğini bilmek konuklar için güven ve çalışanlar için süreklilik bilincini arttıracaktır.

Rekabet Avantajı

Düşük karbonlu ürünlerle rekabetçi pozisyonunuz güçlenir.

İşletmenizin İmajının Artması

Ürünlerin çevresel performansını paydaşlarınızla paylaşmak şirket imajınızı güçlendirir.

“TÜV” Markasının Önemi

Belgenizi TÜV AUSTRIA TURK’ den almanız işletmenize çok büyük bir prestij katacaktır.

TÜV
AUSTRIA

TURK

Neden TÜV AUSTRIA TURK ile Çalışmalısınız?

TÜV AUSTRIA Grubu'nun bir üyesi olarak TÜV AUSTRIA TURK, uluslararası birçok alanda yetkisi bulunan TÜV AUSTRIA' nın Türkiye operasyonlarını yetkili, emniyetli ve güvenilir bir halde yerine getirmektedir.

Avusturya’ dan başlayarak hızla büyüyen TÜV AUSTRIA, müşteri memnuniyeti, girişimcilik ve uzmanlığı hedeflemiştir.

Bizimle İletişime Geçin

Adres: Çamlık Mah. İkbal Cad. Dinç

Sok. No:28 PK: 34774

Ümraniye/İSTANBUL

Osman Artık: 0537 597 26 88

osman.artik@tuv.at

Koray Talu: 0536 272 06 60

koray.talu@tuv.at

Mert Çalış: 0537 597 26 96

mert.calis@tuv.at