

KARBON AYAK İZİ



KARBON AYAK İZİ NEDİR?

Karbon ayak izi, birey, kuruluş, olay veya ürün tarafından doğrudan ve dolaylı olarak neden olunan toplam sera gazı emisyonudur ve bir karbondioksit eşdeğeri (CO₂e) olarak ifade edilir. Karbon ayak izi, çevreye verilen zararın anlaşılması noktasında son derece önemlidir.

Sera gazı, atmosferdeki kızılötesi radyasyonu absorbe edebilen ve dolayısıyla atmosferdeki ısıyı hapseden ve tutabilen herhangi bir gaz halindeki bileşiktir.

Küresel ısınma üzerinde en fazla etkiye sahip olduğu düşünülen 7 (yedi) gaz veya gaz grubu vardır; Karbondioksit, metan, azot oksit, hidroflorokarbonlar, perflorokarbonlar, kükürt hekzaflorür, azot triflorür.

Yazımızdakiler:

KARBON AYAK İZİ NEDİR?

KURUMSAL KARBON AYAK İZİ VE ÖLÇÜMÜ

KARBON AYAK İZİNİ AZALTMANIN YOLLARI

KARBON NÖTR OLMA ADIMLARI

KARBON DENGELEME

KURUMSAL KARBON AYAK İZİ VE ÖLÇÜMÜ



Karbon ayak izi, ürün ve kurumsal boyutlarda hesaplanabilmektedir.

Kurumsal karbon ayak izi, binalarda, endüstriyel proseslerde, firmalarda enerji tüketimi ve fosil yakıt tüketimini içeren organizasyonun tüm faaliyetlerinden kaynaklanan sera gazı emisyonlarını ölçer.

Kurumsal karbon hesaplama çalışmalarında global olarak referans alınan birçok standart mevcuttur. Kurumsal karbon ayak izi, ISO 14064-1 standardına göre hesaplanır.

- İşletmelerde sera gazı envanterlerinin tasarımı, geliştirilmesi, yönetilmesi ve raporlanması
- Kurumsal karbon ayak izinin düşürülmesi için yürütülen özel projelerin kapsamı
- Sera gazı envanterlerinin doğrulanması gibi konularda şirketlere yol göstermektedir.

Karbon ayak izine sebep olan faaliyetler doğrudan ve dolaylı emisyonlar olarak ikiye ayrılır. Kurumsal olarak yapılan karbon ayak izi hesaplamaları, Kategori 1,2,3,4,5 ve 6 emisyonlarını yani tüm sera gazı emisyonlarını kapsamaktadır. Böylece çevreye salınan emisyonlar, çevreye verilen zararın gösterimini detaylı bir şekilde ortaya çıkarmaktadır.

Erayteks olarak çevreye etkimizi görmek ve azaltmaya yönelik çalışmalarımızı hızlandırmak için doğrudan ve dolaylı emisyonlarımızı kapsayacak şekilde 2022 yılı karbon ayak izimizi hesaplamaya başlıyoruz.

KARBON AYAK İZİNİ AZALTMANIN YOLLARI

- Karbon ayak izini hesaplamak
- Yenilenebilir enerji kaynaklarını kullanmak
- Geri dönüştürülebilir ürünler kullanmak
- Atıkları ayrıştırmak
- Su tasarrufu
- Elektrik araca geçiş

KARBON NÖTR OLMA

Karbon nötr, karbon emisyonlarının değerlendirilerek karbon salımının dengelenmesidir.

Bir kişi veya kurumun oluşturduğu sera gazlarını dengelemek ve net olarak sıfır sera gazına ulaşabilmek için salınan sera gazı miktarına eşdeğer sera gaz salınımına engel olacak projeler gerçekleştirmek, mevcut tüketimin azalması için ise güneş, rüzgar gibi yenilenebilir enerji kaynaklarını kullanmak ve çalışmalarını sertifikalandırmak karbon nötr olma yolunda atılacak önemli adımlardır.

Adım 1 : Talebi azaltarak ve tasarruf yapın.

- Farkındalık oluşturarak enerjiyi verimli kullanın.
- Kayıp ve kaçakları azaltın.
- Elektrikli ürünler seçmeye çalışın.

Adım 2 : Karbonsuz malzemeler seçin.

- Gömülü karbonu yönetmeye önem verin.
- Döngüsel ekonomi ilkelerini uygulayın.

Adım 3 : Temiz ve yenilenebilir enerji kullanımına geçin.

Adım 4 : Kalıntı emisyonlar için karbon dengeleme yapın.



Karbon nötrlemek için kurumların ulaşılabilir, gerçekçi ve şeffaf hedefler koyması önemlidir. Karbon emisyonunun azaltılmasına yönelik koyulan hedefler için neler yapılabileceğini belirlemek ve en büyük fark yaratan, en hızlı sonuç alınan alandan başlamak gereklidir. Hedefi gerçekleştirmek kadar karbon emisyonunun düzenli raporlanması da önemlidir. Düzenli raporlama yapmak hedefe ne kadar yaklaşıldığının en büyük göstergesidir.

Karbon emisyonunu nötrlemek adına enerji tüketim kaynaklarının değiştirilmesi yeterli olmayacaktır. Bu konuda farklı paydaşlar arasında yapılan işbirlikleri sayesinde ciddi oranda karbon emisyonu azaltılabilir. Aynı zamanda üretimden ulaşıma kadar bir çok alanda düşük karbonlu teknolojilere yatırım yapmak gerekiyor.

Karbon nötrlemede önemli bir değere sahip olan doğayı koruma, ağaçlandırma, arazi kullanımı ve deniz temizliği gibi konuların üstünde hassasiyetle durulmalıdır.