

## Amaç

Enerji tüketiminden oluşan sera gazı emisyonunuzu hesaplamak için, kullanmış olduğunuz enerjiyi karbon eşdeğer emisyonu (CO<sub>2</sub>e) çevirmek.



### 1: Şebeke elektriği için yerel bir hesap makinası veya dönüştürme numarası bulun

Şebeke elektriği dönüştürme numaraları bölgeden bölgeye değişiklik gösterebilir çünkü bu numaralar enerjinizi temin eden tedarikçilerin elektrik üretmek için ne tip enerji kullandığına bağlıdır. Örneğin; kömürden elde edilen enerjinin emisyonu nükleer enerjiden fazladır. Yanlış numaraları kullanmak, sera gazı emisyonunun fazla veya az tahminine neden olabilir.

Doğru dönüştürme numaralarını belirlemek için iç seçeneğiniz var:

- Tedarikçinize dönüşüm oranını sorabilirsiniz. Bu bilgiyi faturanızda da bulabilirsiniz.
- Ülkeniz veya bölgeniz için özel geliştirilmiş güvenilir bir çevrimiçi CO<sub>2</sub>e hesap makinası kullanabilirsiniz. Bunlar genellikle yerel veya ulusal hükümet, endüstri gurupları (enerji dernekleri gibi) veya çevre organizasyonları tarafından sağlanır.
- Kendi bulunduğunuz ülke veya bölgeye özel olan dönüşüm oranını internetten aratabilirsiniz.



### 2: Metrik olmayan ölçümleri, diğer yakıtlar için olan metrik birimlere dönüştürün \*

Travelife dönüştürme numaralarını pek çok enerji birimi için kullanabilirsiniz ancak bunu yapabilmek için, ölçümlerinizi metrik birimlerde bilmeniz gerekir (litre, kilogram, metreküp). Eğer ölçümlerinizi galon, feet veya feetküp cinsinden ise, bu ölçüleri önce metrik birimlere dönüştürmeniz gerekir.

\*Eğer metrik olmayan birim cinsleri kullanan bir hesap makineniz varsa, bu gerekli değildir.



### 3: Güvenilir dönüştürme numaraları bulunuz

Travelife üyelerimizin en yaygın kullandıkları yakıt türlerinin bazılarının dönüştürülme numaraları Member Zone'da (Üye Alanında) erişimi sağlamıştır. Eğer başka tip yakıt kaynakları kullanıyorsanız, güvenilir dönüştürme numaralarına ulaşmak için internetten araştırma yapmanız gerekecektir.



### 4: Kullanılan her tür enerji kaynağını kgCO<sub>2</sub>e çevirin

Kilogram CO<sub>2</sub>e'ye ulaşmak için kullandığınız yakıt miktarını dönüşüm oranı ile çarpınız. Örneğin, 2 litre dizel yakıt kullandıysanız ve dönüşüm oranı 2.68779 ise, hesaplama aşağıdaki gibidir:

$$(Kullanılan dizel) 2 \text{ litre} \times 2.68779 \text{ (dizel dönüştürme oranı)} = 5.37\text{kgCO}_2\text{e} \text{ (5 kilogram CO}_2\text{e)}$$



### 5: Raporunuzu her yakıt kaynağı için kgCO<sub>2</sub>e ile güncelleyin

Hesaplamaları enerji kullanım raporunuza ekleyiniz ve Travelife denetçilerinin kontrol etmeyi istemesi durumunda, erişebilmek adına kullandığınız dönüştürme oranını kayıt etmeyi unutmayınız.

## Daha Fazla Bilgi & Kaynaklar

Travelife Yakıt Dönüştürme Oranları

Travelife Enerji Tüketim Şablonu

Travelife Detaylı Enerji Yönetim Kılavuzu