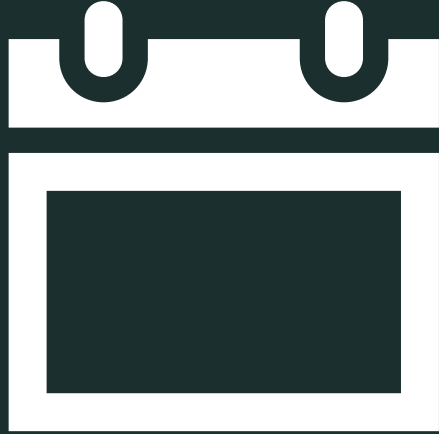




POLİMER TEKNİK
KURUMSAL KARBON AYAK İZİ RAPORU • 2022



TEMEL RAPOR BİLGİLERİ



- Rapor Tarihi : Haziran 2023
- Revizyon No : 00
- Raporlama Standardı : ISO 14064-1:2018
Sera Gazı Emisyonları ve Giderilmesi Miktarının Belirlenmesi ve Raporlanması Standardı
- Temel Yıl : 2022
- Ait Olduğu Dönem : 2022
- Raporlama Aralığı : 01.01.2022 – 31.12.2022
- Raporlama Sıklığı : Raporun hazırlanma sıklığı 1 yıldır.



AMAÇ VE KAPSAM

- Sera gazı raporunun amacı, firmamız sorumluluğunda gerçekleştirilen tüm operasyonlara ilişkin sera gazı emisyonlarını ve uzaklaştırmalarını kuruluş seviyesinde hesaplamak ve ISO 14064-1:2018 standardı gerekliliklerine göre sera gazı beyanında bulunmaktır.
- Sera Gazı Raporu doğrudan ve dolaylı emisyonları kapsamakta olup hesaplamalarda Karbondioksit (CO₂), Metan (CH₄), Azotoksit (NO), Azottriflorür (NF₃), Hidroflorokarbonlar (HFC), Perflorokarbonlar (PFC) ve Kükürt Hekzaflorürden (SF₆) gazları dikkate alınmıştır.





POLİTİKA VE STRATEJİ



Sera gazı kaynaklı çevreye verilebilecek zararları azaltmak



Sera gazı emisyonunu azaltmak



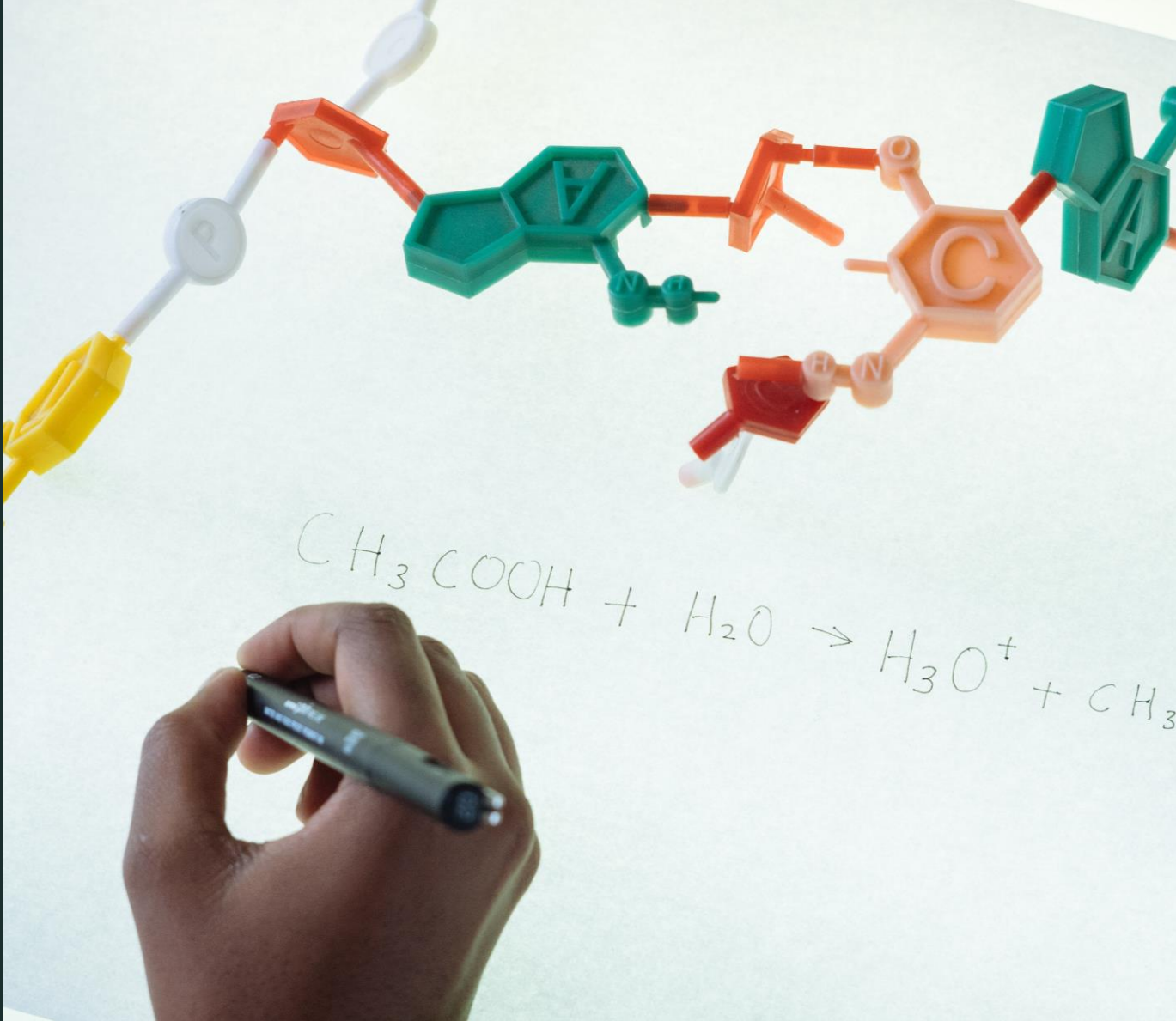
Enerji yönetimini sağlamak ve geliřtirmek



İklim değişikliğinin önüne geçmek için pozitif katkı sağlamak



Eęitimler ile çalışan, tedarikçi ve taşeronların enerji ve doğal kaynak tüketimlerini azaltmak



KISALTMALAR

CH_4	Metan
CO_2	Karbondioksit
CO_{2e}	Karbon dioksit eşdeğeri
EF	Emisyon Faktörü
GHG	Green House Gas (Sera Gazı)
GWP	Global warming potential (Küresel Isınma Potansiyeli)
HFC	Hidro Fluoro Karbonlar
IPCC	Intergovernmental Panel on Climate Change (Hükümetlerarası İklim Değişikliği Paneli)
NO	Azotoksit
PFC	Per Fluoro Karbonlar
SF_6	Sülfürhekzaflorür
NF_3	Azottriflorür



SERA GAZI ENVANTER SINIRLARI



1. Kuruluş Sınırları

- Firmamız sınırları çerçevesindeki tüm faaliyetlerimiz hesaplamalara dahil edilmiştir.
- Sera gazı emisyonlarının ve uzaklaştırmalarının hesaplanmasında “**Operasyonel Kontrol Yaklaşımı**” metodu seçilmiştir.

2. Raporlama Sınırları

- Raporlama sınırları doğrudan ve dolaylı sera gazı salım ve uzaklaştırmaları olarak 2 temel gruba ayrılmıştır. Belirlenen sera gazları Tablo 1’de Sera Gazı Envanteri olarak dokümente edilmiştir.



SERA GAZI ENVANTER SINIRLARI

a. Doğrudan Sera Gazı Salım ve Uzaklaştırmaları

- Firmamızda doğrudan sera gazı emisyonları sera gazı raporunda Kategori 1 olarak sınıflandırılmıştır. Kategori 1 emisyonları sabit ve mobil yanma kaynaklarımızda oluşan emisyonlar ile kaçak ve sızıntı emisyonlarımızdan oluşmaktadır.

a. Dolaylı Sera Gazı Salım ve Uzaklaştırmaları

- Firmamız dışından oluşan dolaylı sera gazı emisyonları sera gazı raporunda Kategori 2 ile Kategori 6 arasında sınıflandırılmıştır.



a. Sera Gazı Envanter Sınıfları

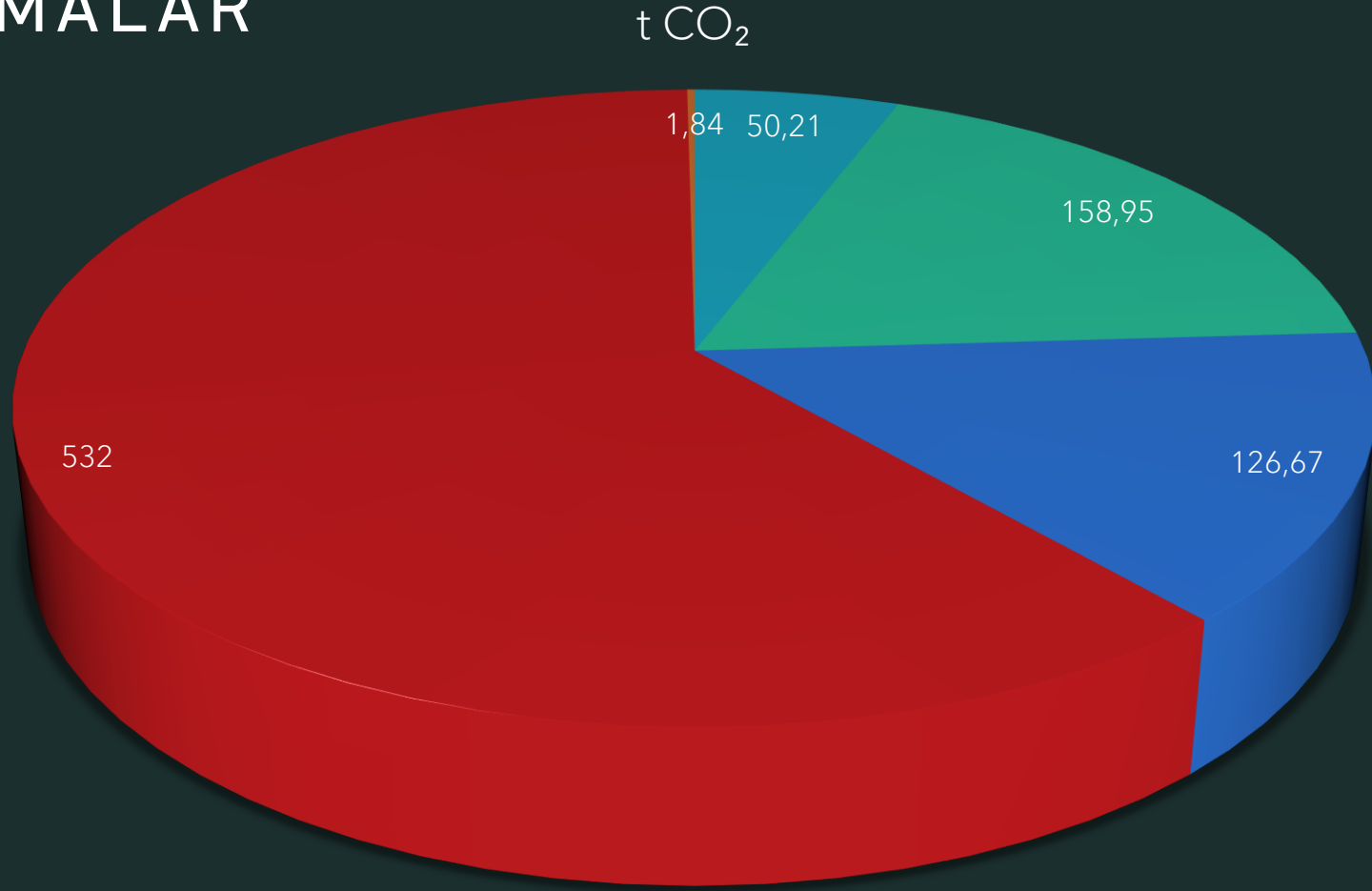
Sera gazı salımları kuruluş düzeyinde aşağıdaki şekilde sınıflandırılmıştır. Tablo 1’de raporlamaya dahil edilmiş olan alt kategori ve emisyonlar liste halinde verilmiştir.



- Kategori 1 – Doğrudan sera gazı salım ve uzaklaştırmaları
- Kategori 2 – İthal edilen enerjiden kaynaklanan dolaylı sera gazı salımları
- Kategori 3 – Ulaşımdan kaynaklanan dolaylı sera gazı salımları
- Kategori 4 – Kuruluş tarafından kullanılan ürünlerden kaynaklanan dolaylı sera gazı salımları
- Kategori 5 – Kuruluşa ait ürünlerin kullanımıyla bağlantılı dolaylı sera gazı salımları



HESAPLAMALAR VE SONUÇ



- Kategori 1 Doğrudan
- Kategori 2 Enerji Dolaylı
- Kategori 3 Ulaşım Kaynaklı
- Kategori 4 Kullanılan Girdi
- Kategori 5 Üretilen Ürün Hizmet

Tablo-1

HESAPLAMALAR VE SONUÇ

- Firmamız çerçevesinde hesaplanan değere göre üretim miktarı analiz edildiğinde Zürih merkezli Ecoinvent Derneği'nin Veri Tabanı kullanılmıştır. Gerçekleştirilen imalat için 2,47 değeri mevcut olup firmamızda edinilen değer 3,92'dir. Diğer yandan üretim sürecinde ve tedarik zincirinde meydana gelen sera gazı emisyonların hesaplanması sonucunda, enerji tüketimi, malzeme kaynakları, atık yönetimi ve ulaşım gibi faktörler etki etmektedir.

POLİMER
TECHNICS
EXTRUDERS @ TECHNOLOGIES

info@polimerteknik.com

