

SÜRDÜRÜLEBİLİRLİK

Yönetimine Giriş

Eğitimi

Amaç ve İçerik

Bu eğitim sunumu ile paydaşlarımıza Sürdürülebilirliği tanıtmak ve şirketimizin Sürdürülebilirlik alanında yapmış olduğu çalışmalar hakkında bilgi verilmesi amaçlanmıştır.

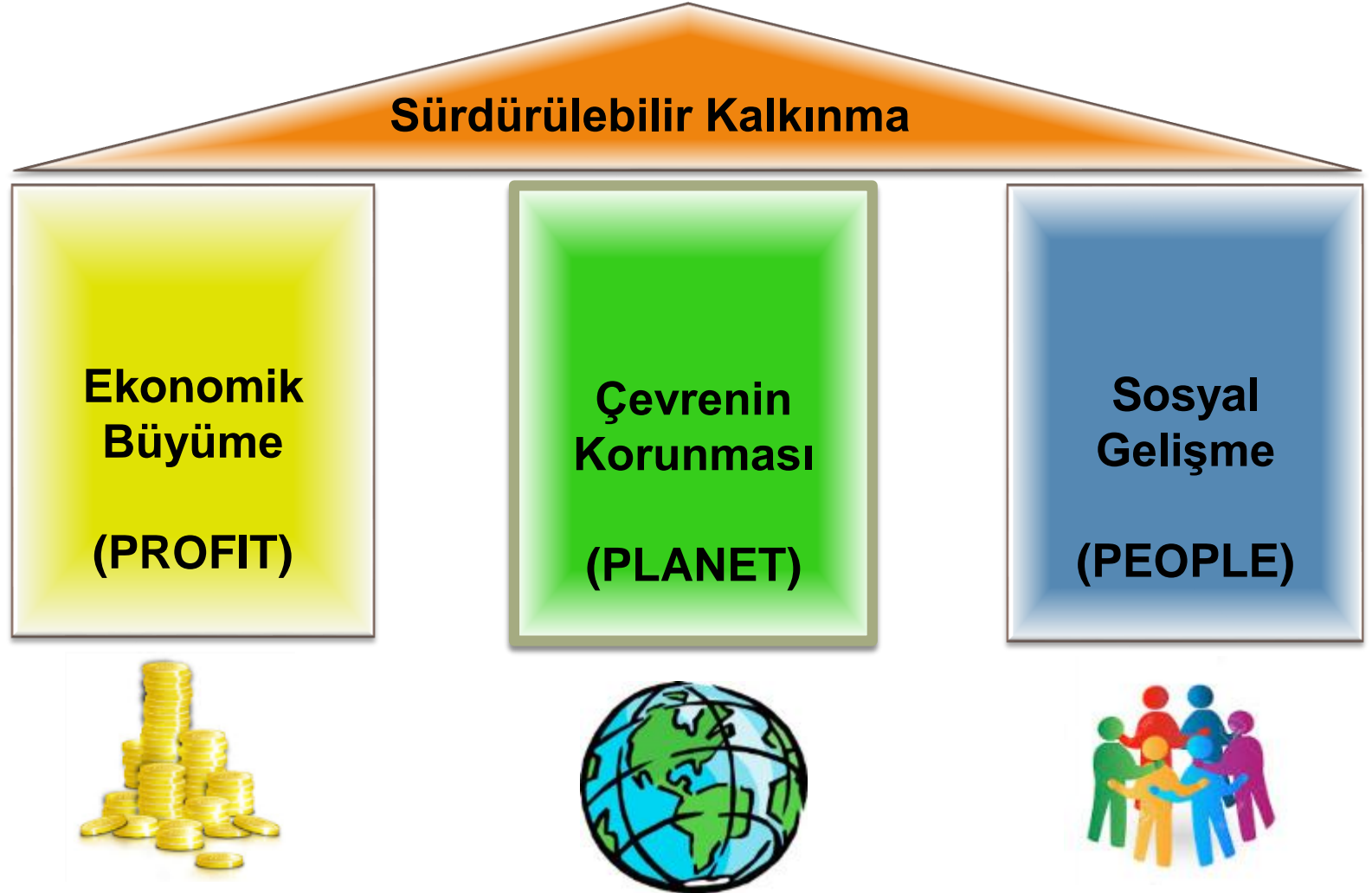


Sürdürülebilir Kalkınma Nedir?

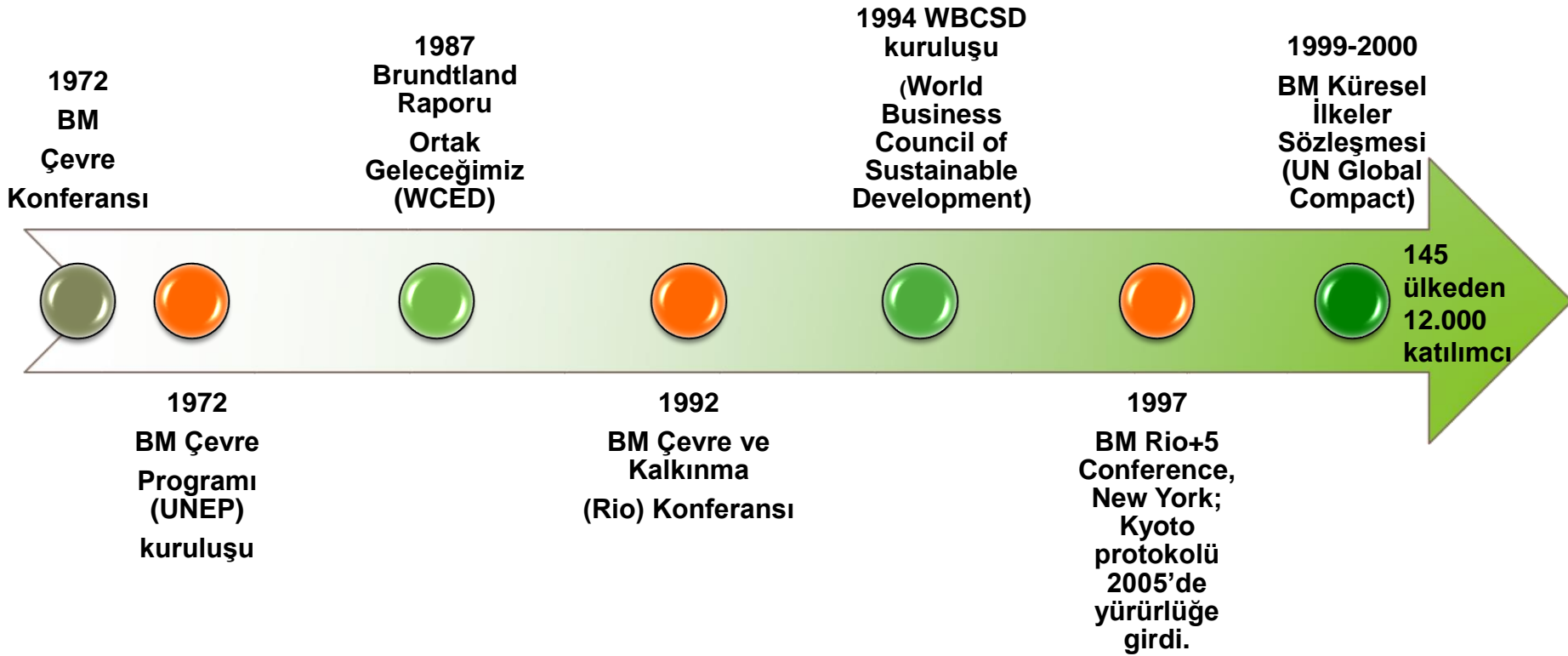
“gelecek nesillerin kendi ihtiyaçlarını karşılama olanağını ortadan kaldırmadan, bugünün ihtiyaçlarını karşılamayı sağlayarak büyüme”



Sürdürülebilir Kalkınma = 3P



Sürdürülebilir Kalkınma – Kilometre Taşları



Sürdürülebilir Kalkınma Kilometre taşları 2000 Sonrası...

2000 – BM
Genel Kurulu
- 189 ülke
BM Binyıl
Kalkınma
Hedefleri

2011 – BM
İklim
Değişikliği
Konferansı
Güney Afrika
Emisyon
sınırlaması için
yeni anlaşma

2013 – BM İklim
Değişikliği
Konferansı Varşova
2015 Küresel İklim
Değişikliği Anlaşması
için yerel hazırlıklar

2015 - BM İklim
Değişikliği
Konferansı
Paris
Kasım-Aralık 2015

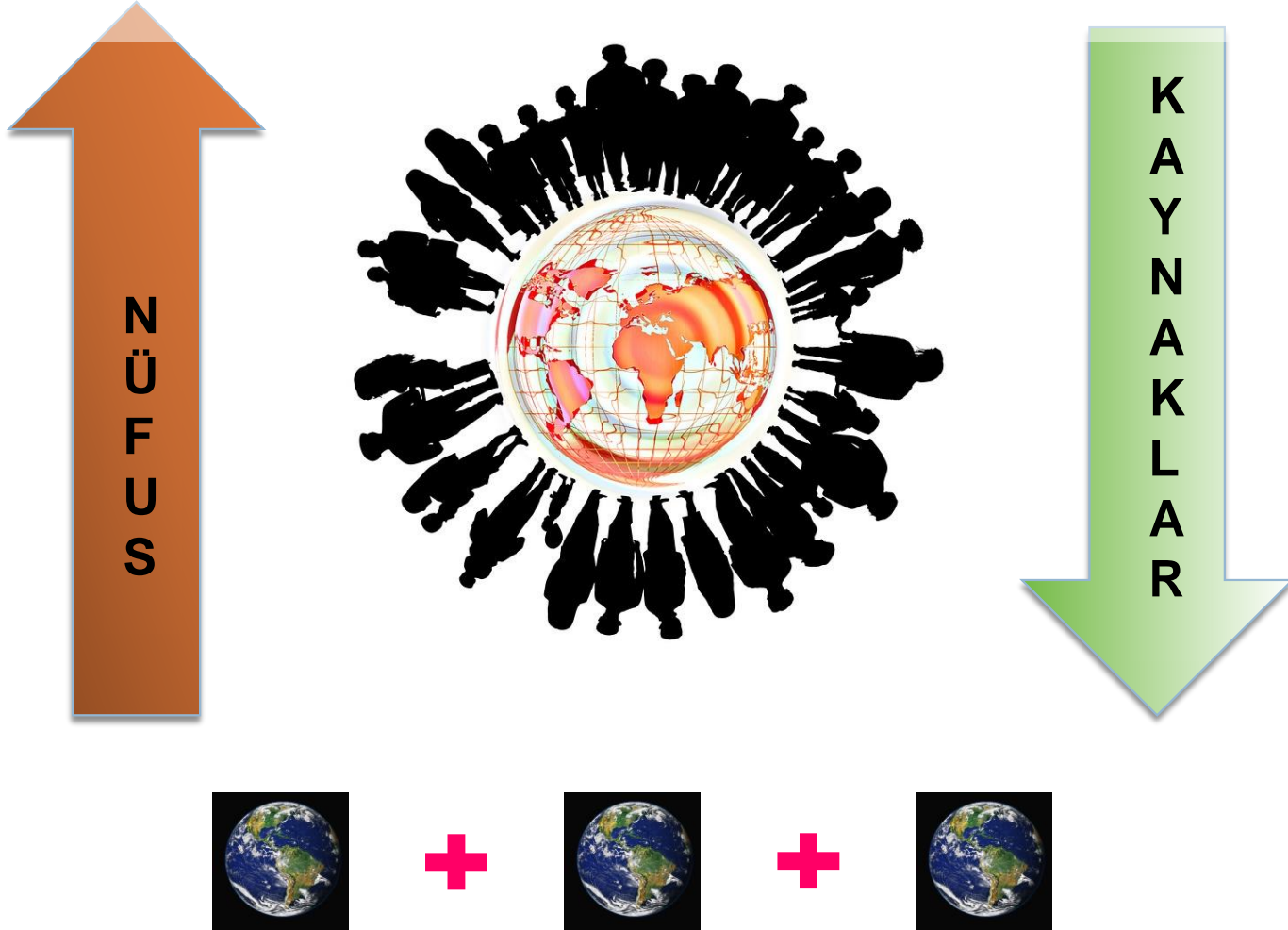
2002 – Rio+10
BM Dünya
Sürdürülebilir
Kalkınma
Zirvesi

2012 - Rio+20
Dünya
Sürdürülebilir
Kalkınma Zirvesi
192 üyenin
katılımıyla
THE FUTURE WE
WANT

2015 - BM
Sürdürülebilir
Kalkınma
Hedefleri
SUSTAINABLE
DEVELOPMENT
GOALS

Neden Sürdürülebilir Kalkınma ?

Nüfus artıyor, gezegenin kaynakları ise sınırlı ve artan hızda azalıyor.



Küresel Sorunlar: İklim Değişikliği

Isınma, ulaşım ve sanayi süreçlerinde kullanılan fosil yakıtların yanması sonucu atmosferde biriken sera gazları küresel iklim değişikliğine neden oluyor. Arazi kullanımı ve ormansızlaşma gibi diğer insan etkinlikleri iklim değişimini hızlandırıyor.



**İklim Değişikliği
Senaryoları
Sonucu**



**1990-2100 Yılları
Arasında 1,4 -
5,8°C Artış
Öngörülüyor**



İklim Değişikliği

İklimin değişmesi şiddetli yağışlara neden oluyor.



İklim Değişikliği

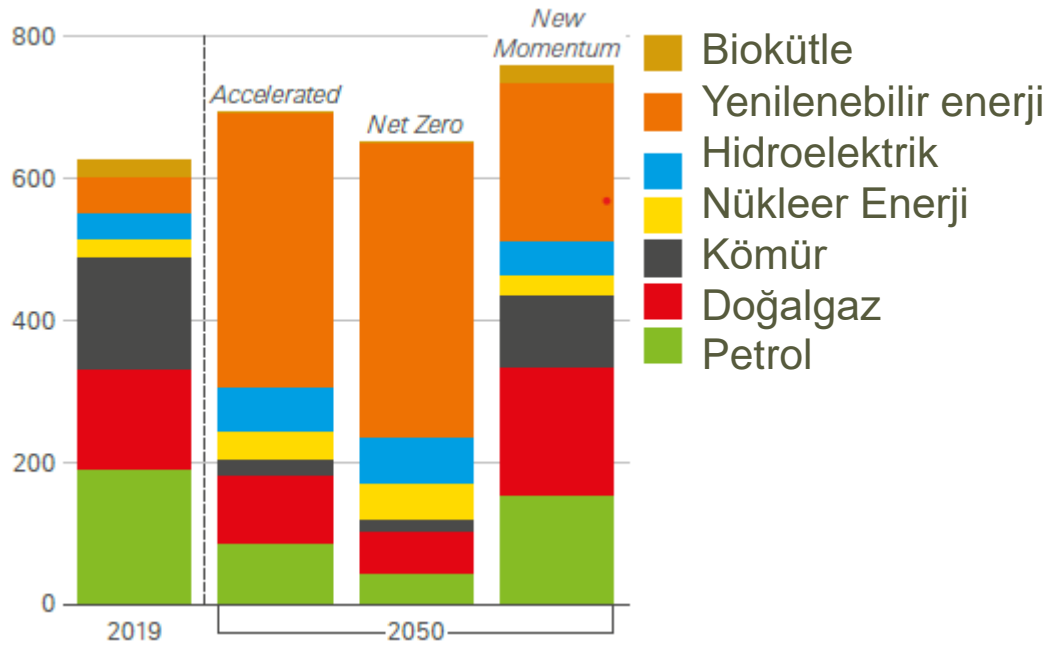
İklimin değişmesi kuraklıklara neden oluyor.



Dünya Enerji Tüketimi

Dünyadaki enerji tüketiminin çok az miktarı yenilenebilir enerji kaynaklarından karşılanmaktadır. Doğal kaynaklar hızla tüketilmektedir.

Kaynağa göre birincil enerji tüketimi



Dünya Enerji Tüketimi

Dünyanın kaynaklarını kimler tüketiyor? Uydudan çekilen bu fotoğrafta dünyanın elektrik enerjisi kullanımının nerelerde yoğunlaştığını göstermektedir.



Küresel Sorunlar: Gıda Güvenliği

Nüfusu 8 milyarı geçen dünyamızın en büyük sorunlarından biri gıda güvenliğidir.

- Yılda 870 milyon insan yetersiz besleniyor.
- Birleşmiş Milletler Gıda ve Tarım Örgütü (FOA)'ya göre 1,3 milyar ton gıda ise israf ediliyor.

Dünya genelinde gıda kaybı ve israf azaltma amacıyla projeler geliştirilmeli ve desteklenmelidir.



Küresel Sorunlar: Su Güvenliği

Su güvenliği bir toplumun içme, kullanma, sulama suyu temini ile enerji üretimi gibi amaçlar doğrultusunda ihtiyacı olan suya erişimini sürdürürebilme ve suyun olası zararlarından korunma yetkinliğidir.



Küresel Sorunlar: Su Güvenliği

Kuraklık önemli bir Su Güvenliği unsurudur.



Küresel Sorunlar: Su Güvenliği

Kuraklık dışında seller de insanların yaşamını olumsuz etkileyen önemli bir su güvenliği unsurudur.



Küresel Su Kullanım Oranları



● ————— % 12 Evsel kullanım

%19 Sanayi



● ————— %69 Tarım

BİYOÇEŞİTLİLİK



Küresel Sorunlar: Biyoçeşitliliğin Azalması

Ekosistemdeki tüm canlılar birbirine bağlıdır. Türlerin azalması insan dahil birçok canlı türünün olumsuz etkilenmesine neden olmaktadır.



Kitleysel Yok Oluş

- Olağan dışı çok sayıda türün aynı anda ya da sınırlı bir zaman dilimi içinde ortadan kalktığı Dünya tarihi dönemlerine denir.
- Dünya üzerinde 5 kitleysel yok oluş gerçekleşti.
- Yapılan çalışmalara göre insanoğlu kaynaklı 6. kitleysel yok oluş **Antropojen** dönemi başladı.



Biyoçeşitlilik Raporları



2013 yılından buyana, tesislerimiz çevresindeki biyoçeşitliliği izliyoruz. Biyoçeşitlilik çalışmalarımız web sayfamızda yayınlanmaktadır.

https://www.icdas.com.tr/pages/8925/2716/f/tr-TR/Biyocesitlilik_Calismalari.aspx

Küresel Sorunlar: Atıklar

Atıklar hem çevrede hem de su kaynaklarında kirliliğine neden olmakla beraber önemli miktarda emisyon yaratmaktadır.

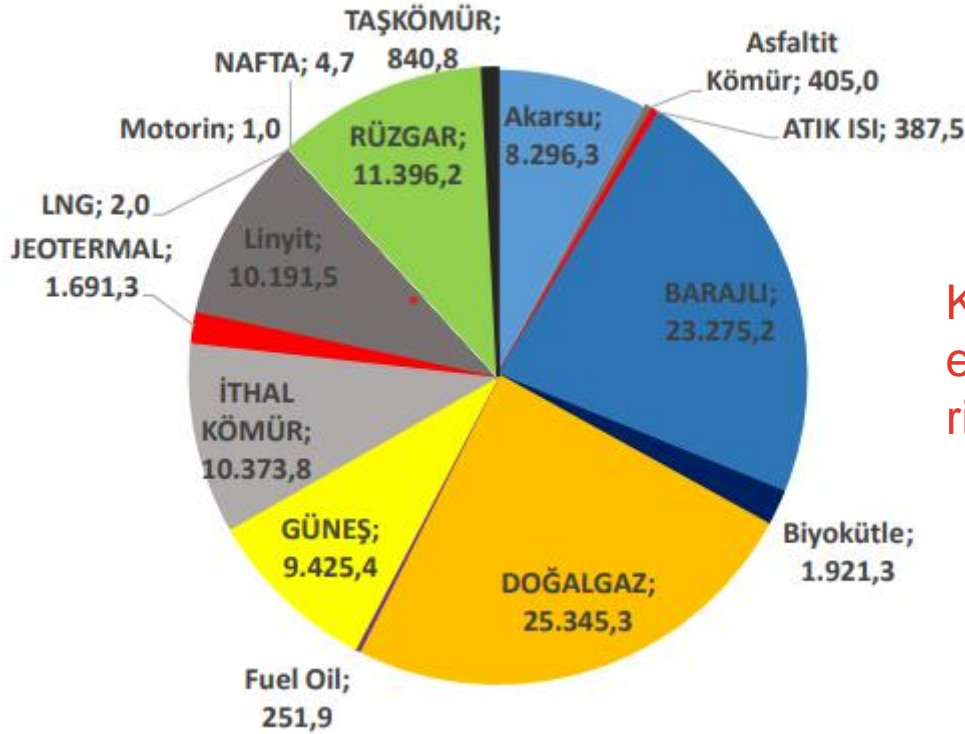


Küresel Sorunlar: Enerji Güvenliği

Enerji güvenliği; enerjinin sürekli olarak, temiz ve çeşitli kaynaklardan uygun miktarlarda ve yüksek verimlilikle tüketilmesi olarak ifade edilir. Türkiye enerji ihtiyacını karşılamada dış kaynaklara bağımlıdır.



Türkiye'nin Elektrik Enerjisi Kaynakları



Karbona dayalı ve ithal edilen enerji, **Enerji Güvenliği** açısından risk unsurudur.

Toplam Kurulu Güç (Aralık 2022): 103.809,3 MW

Küresel Sorunlar: Kadın ve Çocuk Hakları

Kadın ve çocukların hakları gerek yasalarla gerekse uluslararası sözleşmelerle korunmaktadır.



İş Dünyası Bakış Açısı Ne Olmalı?



Sürdürülebilir Kalkınma

İş dünyasının ve insan yaşamının gereksinimleriyle **doğal kaynakların sürdürülebilirliği** arasında denge kurmak.

Bunu yaparken de **çalışanına ve topluma sorumlu** davranmak ve onların **gelişimine yatırım** yapmaktır.

GRI Global Reporting Initiative



YENİ GRI STANDARTLARI

Kar amacı gütmeyen STK/ Amsterdam

Sürdürülebilirlik Raporlaması

Raporlama yapanların %95'inin tercihi

IÇDAŞ A.Ş. 2011 yılından bu yana GRI standartlarına uygun sürdürülebilirlik raporu hazırlamaktadır.

BM Sürdürülebilir Kalkınma Hedefleri

Sürdürülebilir Kalkınma İçin KÜRESEL AMAÇLAR



İÇDAŞ A.Ş. BM Sürdürülebilir Kalkınma Amaçlarını destekleyen faaliyetlerini 2016 yılından bu yana raporluyor.

Certification Authority for Reinforcing Steels (CARES)



Sürdürülebilir Çelik Üretimi

Tam İzlenebilir Üretim

Tedarik Zincirinde Riskin Azaltılması

Sürekli iyileşme

IÇDAŞ A.Ş. 2011 yılından bu yana CARES Sürdürülebilirlik Standartlarına uygun olarak sürdürülebilir çelik üretimi yapmaya devam etmektedir.

Diğer Girişimler

Karbon Emisyonları Hesaplaması

CARBON DISCLOSURE PROJECT



International
Organization for
Standardization

Karbon Saydamlık Projesi

ISO 14064-1

Sera Gazı Emisyon

Doğrulama Standardı



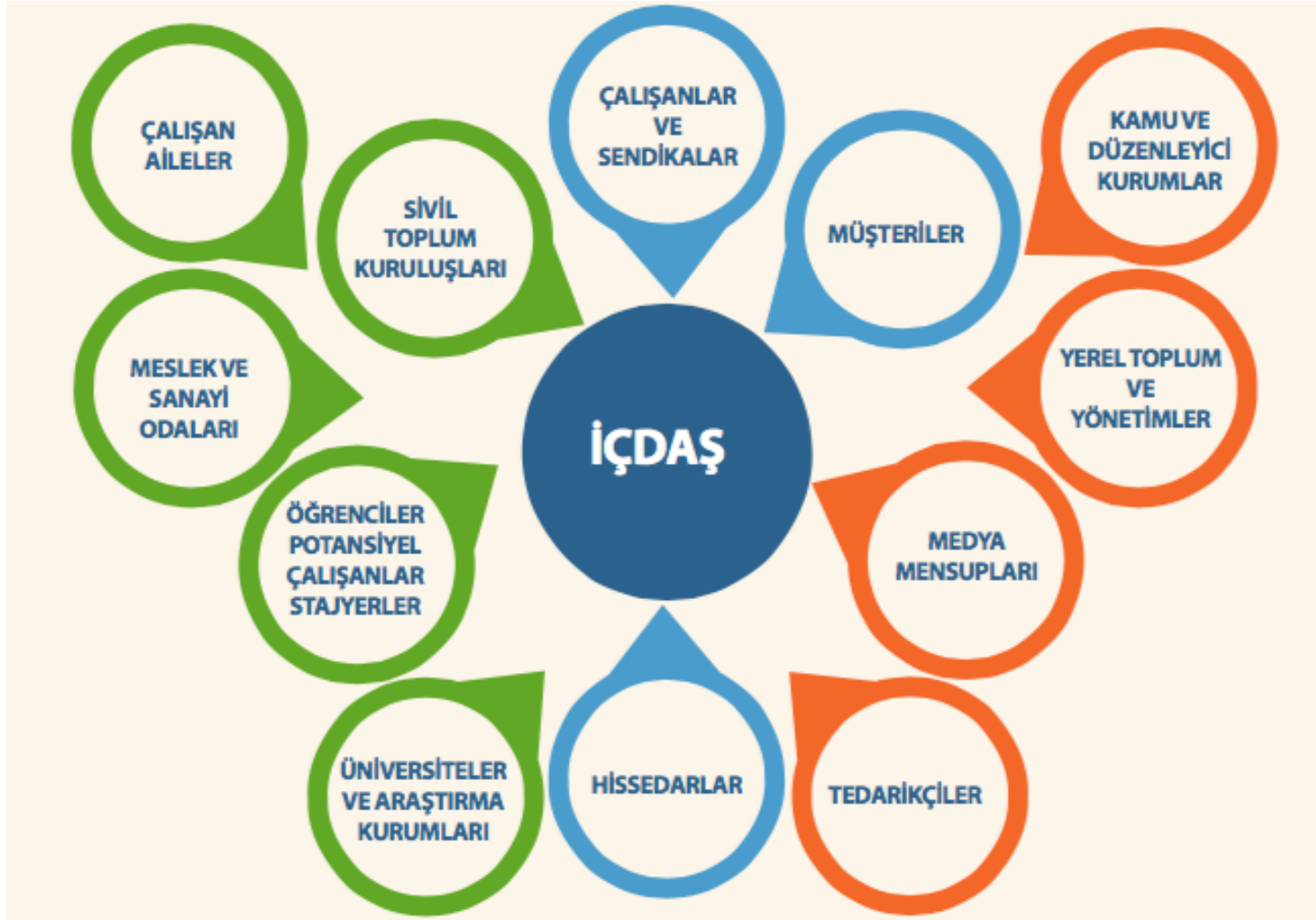
The Greenhouse Gas Protocol Initiative
The foundation for sound and sustainable climate strategies

**GHG - Sera Gazı
Emisyonları Protokolü**



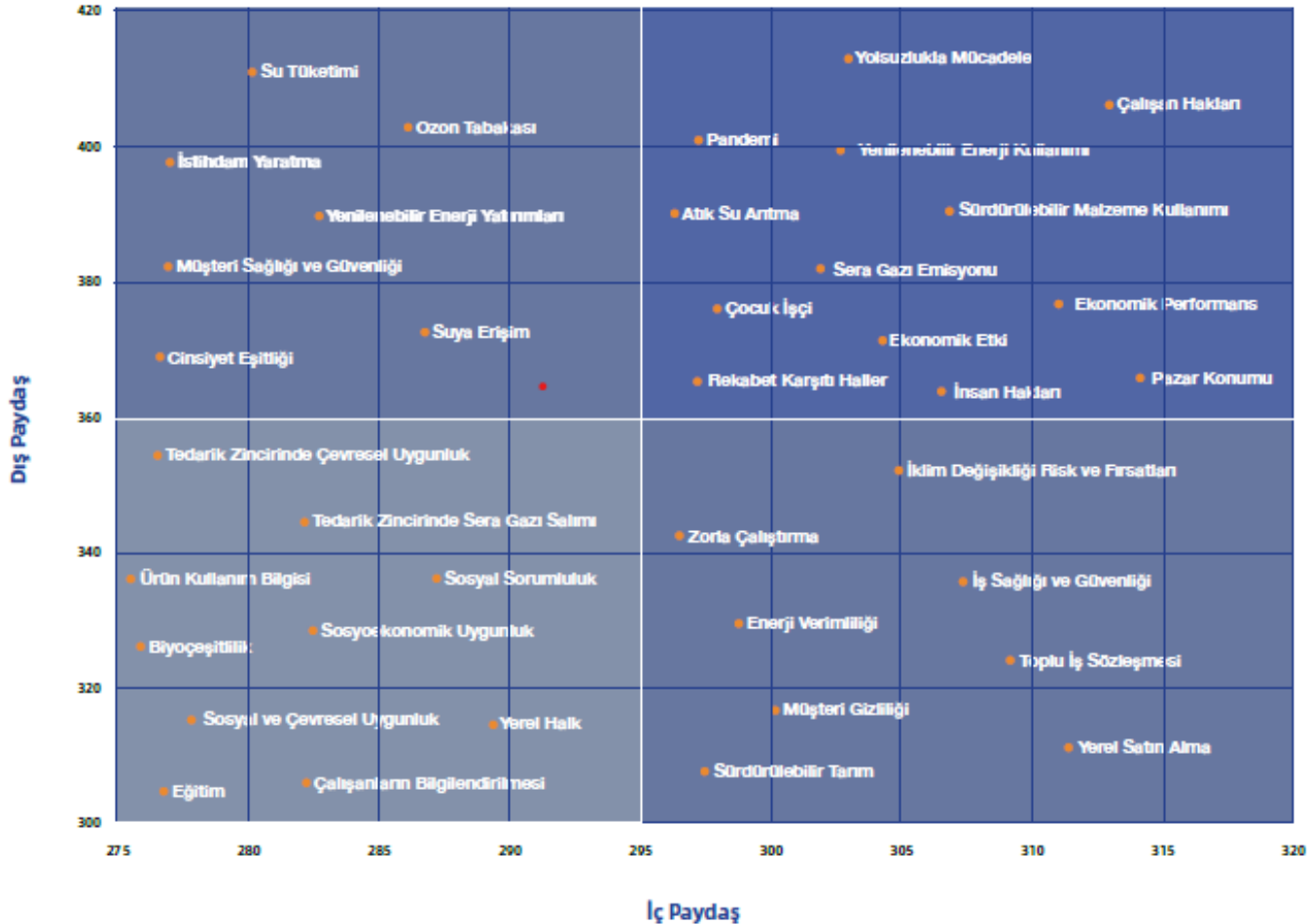
IÇDAŞ A.Ş. 2003 yılından bu yana sera gazlarını izliyor ve ve azaltmak için projeler hayata geçiriyor.

İÇDAŞ Paydaş Haritası



İÇDAŞ Stratejik Sürdürülebilirlik Unsurları Matrisi

Stratejik sürdürülebilirlik konularımızın, paydaşlarımız ve şirketimiz üzerine etkisini ve önemini belirledik. Bu unsurları belirli aralıklarda gözden geçiriyoruz ve izliyoruz.



Sürdürülebilirlik Neler Kazandırıyor?

- Tehditleri azaltıp, fırsatları çoğaltıyor...
- Daha...



- Geleceğe hazırlıyor...

