

KÜRESEL ISINMA VE KARBON AYAK İZİ



İKLİM KRİZİ
KARBON AYAK İZİ VE BİZ
KONFERANSI

8 Kasım 2023 Çarşamba



Sunum
Planı

01

AnkaraBT Hakkında

02

Küresel Isınma ve Dünyamız

03

Karbon Ayak İzi ve CarbonIT



01

AnkaraBT Hakkında

02

Küresel Isınma ve Dünyamız

03

Karbon Ayak İzi ve CarbonIT


**Sunum
Planı**



Bilişim alanında faaliyet göstermek amacıyla 2007 yılında kurulan Ankara Bilgi Teknolojileri %100 Türk sermayeli yüksek bilgi teknolojisi şirkettir.

Firmamızın yazılım geliştirme ofisi Hacettepe Üniversitesi Teknoloji Geliştirme Bölgesinde bulunmaktadır.

Ankara Bilgi Teknolojileri ISO ve IEC kurumları tarafından ortak geliştirilen ve Yazılım Süreç Geliştirme Yetenek Düzeyini belirten ISO/IEC 15504 SPICE belgesine sahiptir.



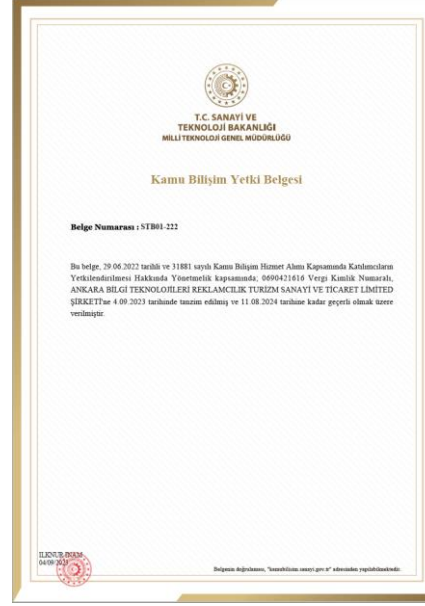
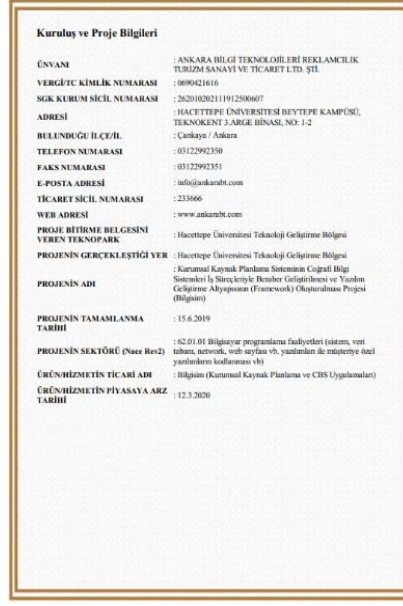
T.C. SANAYİ VE
TEKNOLOJİ BAKANLIĞI



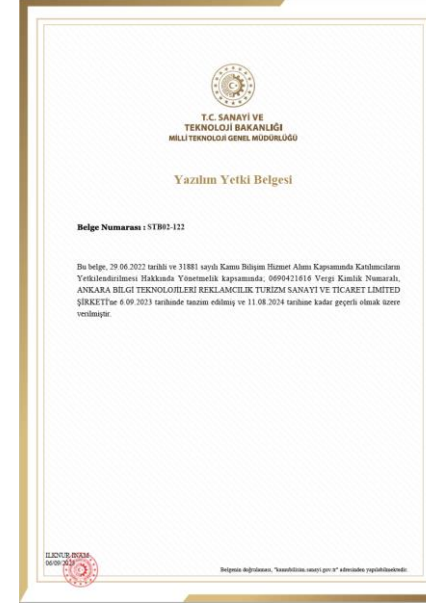
Ankara Sanayi Odası



Teknolojik Ürün Deneyim Belgesi



Kamu Bilişim Yetki Belgesi



Yazılım Yetki Belgesi



Yerli Malı Belgesi

Aynı zamanda BT Haber tarafından yapılan “Türkiye İlk Beşyüz Bilişim Şirketi Araştırması” kapsamında Firmamız;

- Türkiye Merkezli ERP Yazılımı Üreticileri sıralamasında 4. Sırada,
- Türkiye Merkezli Yazılım Üreticileri arasında 54. Sırada yer almıştır.

Türkiye Merkezli Üretici - Yazılım - ERP Yazılımı

Sıra	Şirket Adı
1	LOGO YAZILIM
2	DOĞUŞ TEKNOLOJİ
3	BİLGEADAM TEKNOLOJİ
4	ANKARA BİLGİ TEKNOLOJİLERİ
5	LİNK BİLGİSAYAR
6	BİLİŞİM SANAYİ
7	MODEL BİLGİ İŞLEM
8	SENTEZ YAZILIM
9	ATP
10	SENT YAZILIM
	DİĞER
	TOPLAM

- Yerli sanayinin geliştirilmesi ve desteklenmesi
- Tamamen yerli ve milli olması sebebiyle veri mahremiyetinin korunması
- Yabancı rakiplerine oranla çok daha düşük kurulum ve işletim maliyeti
- Ülkemizdeki mevzuatsal değişikliklere çok kısa zamanda adaptasyon
- Milli ve sürdürülebilir ülke ekonomisi
- Ülkemizce gerçekleştirilen diğer projelere uyumluluk ve entegrasyon kolaylığı
- Bulut mimari ve açık kaynak kod yapısıyla ölçeklenebilir ürün yönetimi
- TÜBİTAK, İstanbul Teknik Üniversitesi, Hacettepe Üniversitesi gibi Ülkemizin ,saygın kuruluşlarınca verilmiş onlarca onay ve başarı belgeleri

Bazı Referanslarımız

'İlk projemizdeki heyecanla daha nicelerine.'



Bazı Referanslarımız

'İlk projemizdeki heyecanla daha nicelerine.'



Başarı Hikayelerimiz**'Birlikte yenilerini başaracağız.'**

T.C.

Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği Bakanlığı

2017-2020

Hava Emisyon Yönetimi Projesi

Türkiye'de hava kirliliği envanterinin il, ilçe, mahalle ve sokak bazında oluşturulabilmesi için coğrafi bilgi sistemi temelli web uygulaması projesidir. Geliştirme ortağı olduğumuz projede Türkiye hava kirliliği envanter haritasının oluşturulması ve gerekli önlemlerin alınması amacıyla karar destek sistemlerini içeren, iş zekâsı ve portal uygulamaları kullanılmıştır.



T.C.

Tarım ve Orman Bakanlığı**Orman Genel Müdürlüğü**

2014- 2022

Orman Bilgi Sistemi Projesi

İstanbul Teknik Üniversitesinin yönetiminde T.C. Tarım ve Orman Bakanlığı Orman Genel Müdürlüğü'nün tüm faaliyetleri için geliştirilen Bilgi Sistemi projesidir. 2014 yılında başlatılan ve geliştirme ortağı olduğumuz bu proje kapsamında OGM tarafından yürütülen faaliyetler elektronik ortama taşınmıştır. Proje kapsamında 41 yazılım bileşeni geliştirilmiş, fiziksel ortamdaki belgeler sayısallaştırılmış ve kâğıt ortamda bulunan coğrafi veriler koordinatlanarak sisteme eklenmiştir. Proje içeriğinde Kurumsal Kaynak Planlama, Coğrafi Bilgi Sistemleri, Elektronik Ticaret Sistemleri ve Mobil Uygulama bileşenleri bulunmaktadır. Yaklaşık 15 Kamu Kurumunda 40'ın üzerinde anlık entegrasyon sağlanmıştır. Sistemin tüm Türkiye'de 28 Bölge Müdürlüğü, 250 İşletme Müdürlüğü, 2.400 İşletme Şefliğinde 20.000'den fazla iç kullanıcı, 100.000'in üzerinde dış kullanıcı tarafından kullanılmaktadır.

Başarı Hikayelerimiz

'Birlikte yenilerini başaracağız.'



T.C.
Sayıştay Başkanlığı

2019-2022

Yönetim Bilgi Sistemi Projesi

Sayıştay Başkanlığının Kurumsal iş süreçlerinin yönetimi amacıyla geliştirilen proje kapsamında İnsan Kaynakları Bilgi Sistemi, Eğitim Yönetim Sistemi, Taşınır Yönetim Sistemi, Kartlı Geçiş Sistemleri, Sosyal Tesis Yönetimi gibi birçok birimin iş süreçleri Dış Kurumlar la entegre şekilde hayata geçirilmektedir.

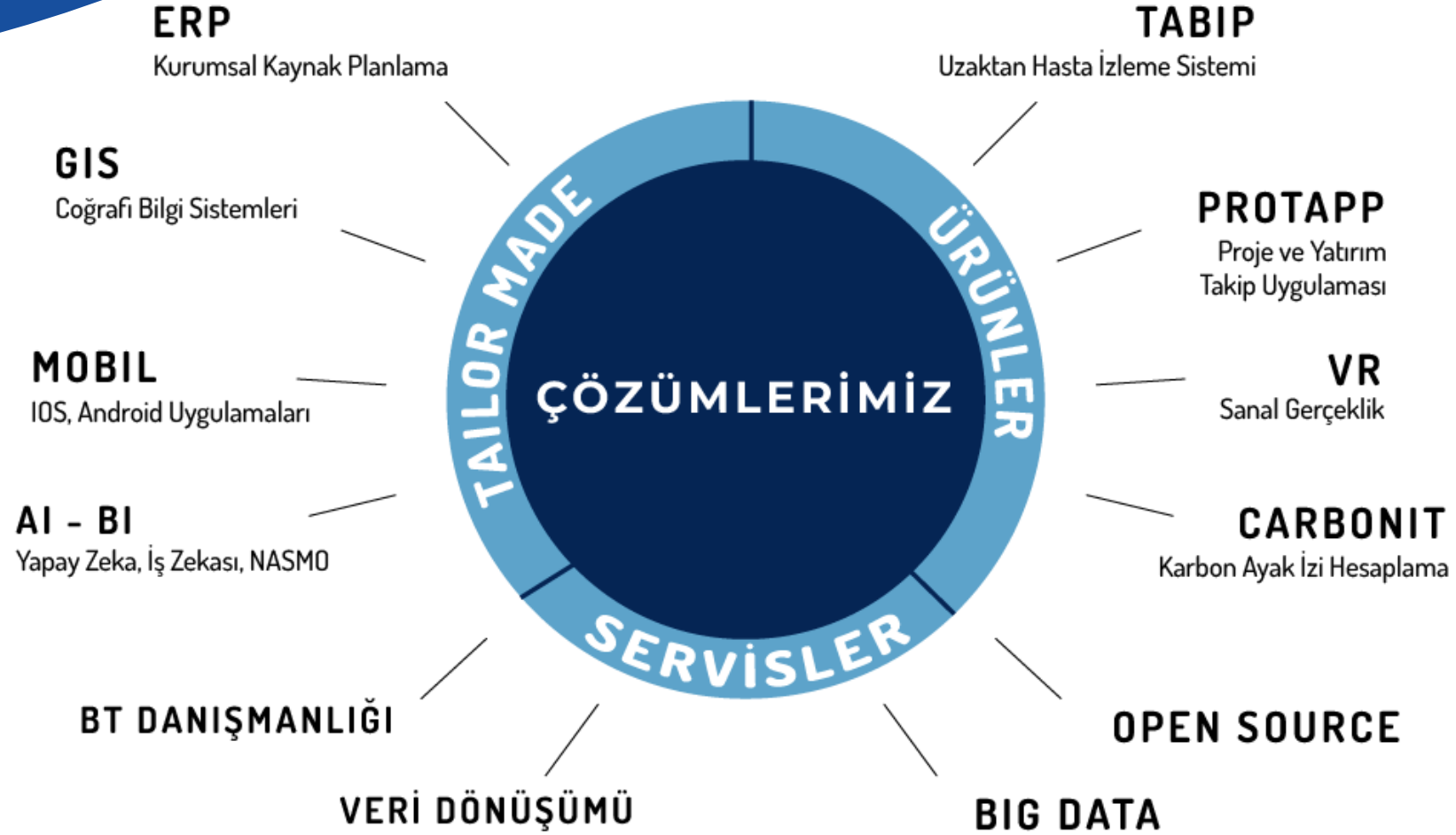


T.C.
Çevre ve Şehircilik Bakanlığı
Milli Emlak Genel Müdürlüğü

2018- 2020

Milli Emlak Otomasyonu Projesi

Ülkemizde Kamu Kurumlarına ait tüm taşınmazların Coğrafi Bilgi Sistemleri ve kurumsal uygulamalar üzerinden yönetiminin gerçekleştirildiği ve geliştirme ortağı olarak görev aldığımız projenin veritabanı ve raporlama araçlarının tamamının açık kaynak kodlu mimariye dönüşümü veri aktarımı ve ihtiyaç duyulan ek modüllerin geliştirilmesi faaliyetleri yürütülmüştür.





Sunum
Planı

01

AnkaraBT Hakkında

02

Küresel Isınma ve Dünyamız

03

Karbon Ayak İzi ve CarbonIT





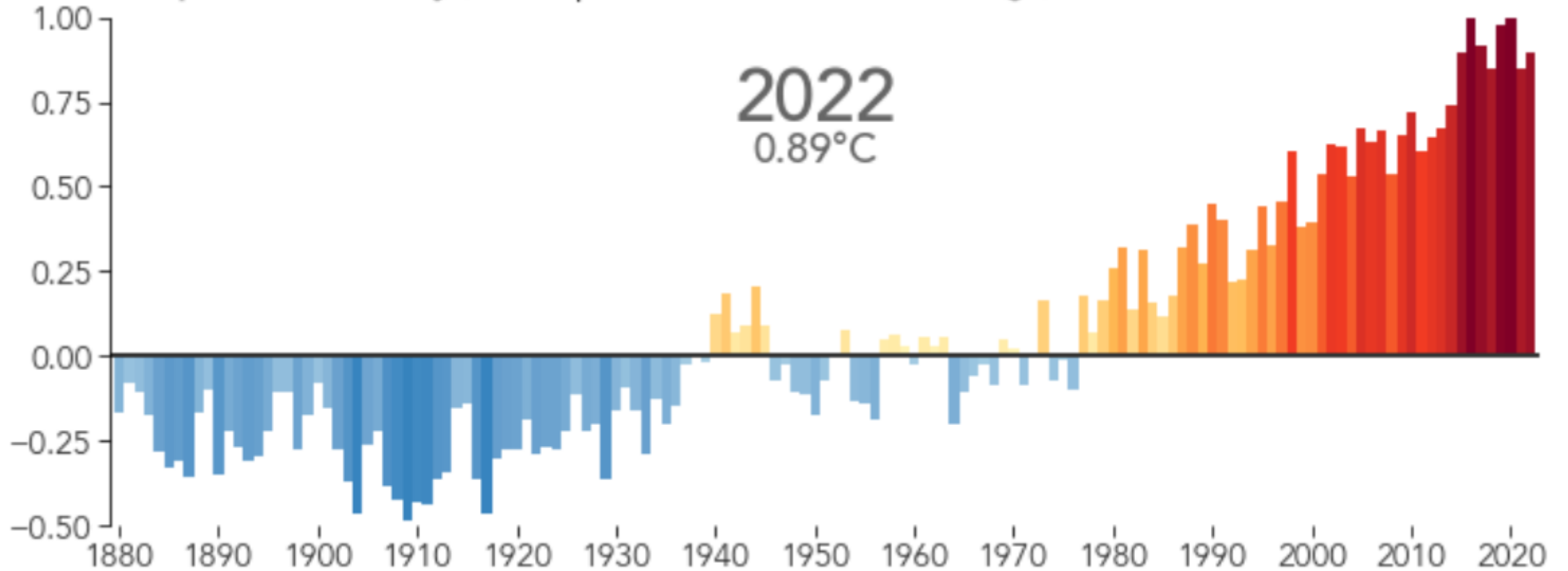
Dünyamız, güneşten gelen enerji ile ısınmakta ve bu enerji yaşamın ana kaynağını oluşturmaktadır.

Güneşten gelen enerjinin bir kısmı dünyayı ısıttıktan sonra yansıyarak uzaya geri döner. Sera gazları ise bu geri dönen enerjinin çıkışını engelleyerek atmosfere hapseder ve **Küresel İklim Değişikliğine sebebiyet verir.**

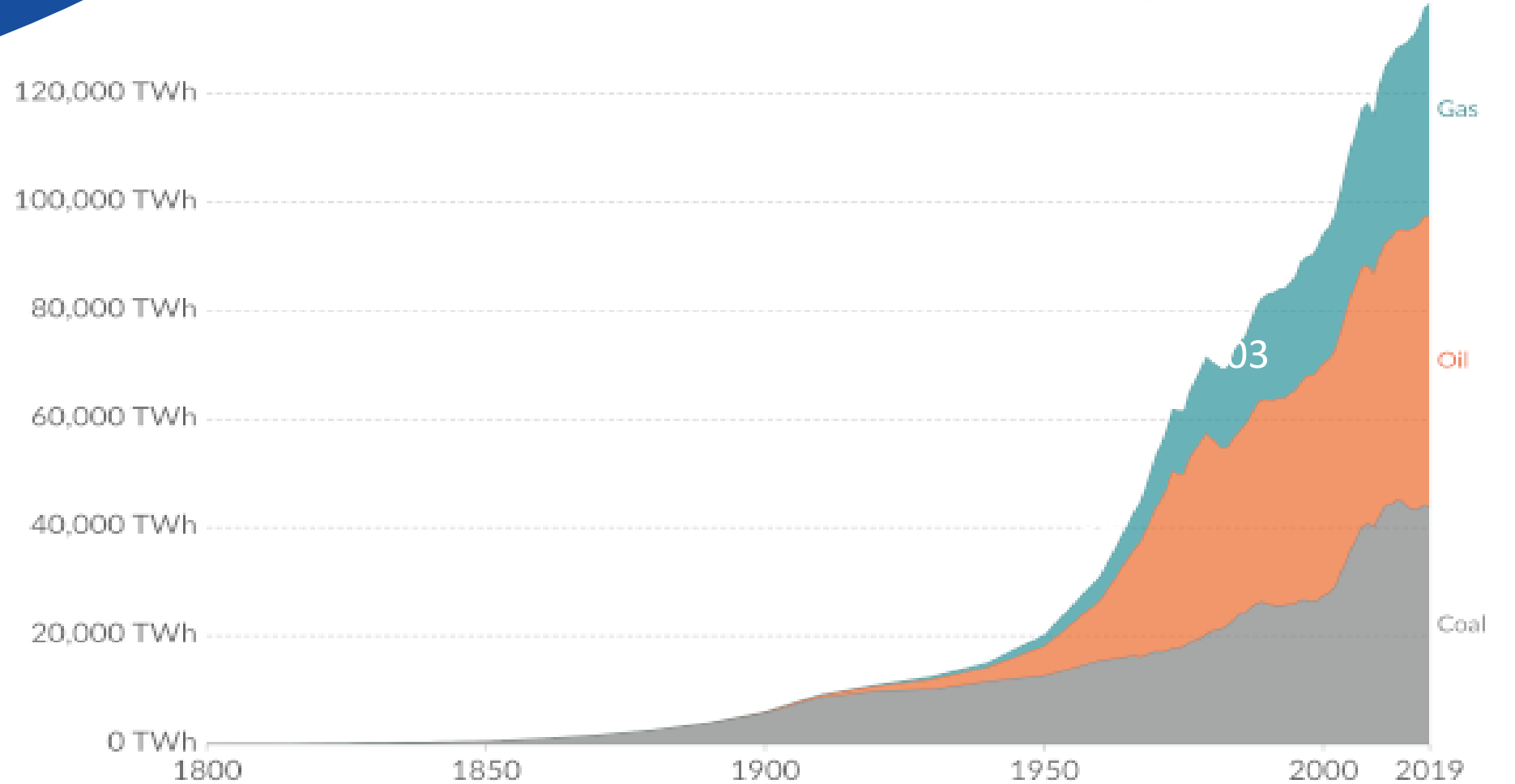


- Sanayileşme
- Fosil Yakıtların Kullanımı
- Hammadde Tüketimindeki Artış
- Endüstriyel Tarım
- Hayvancılık
- Enerji vb.

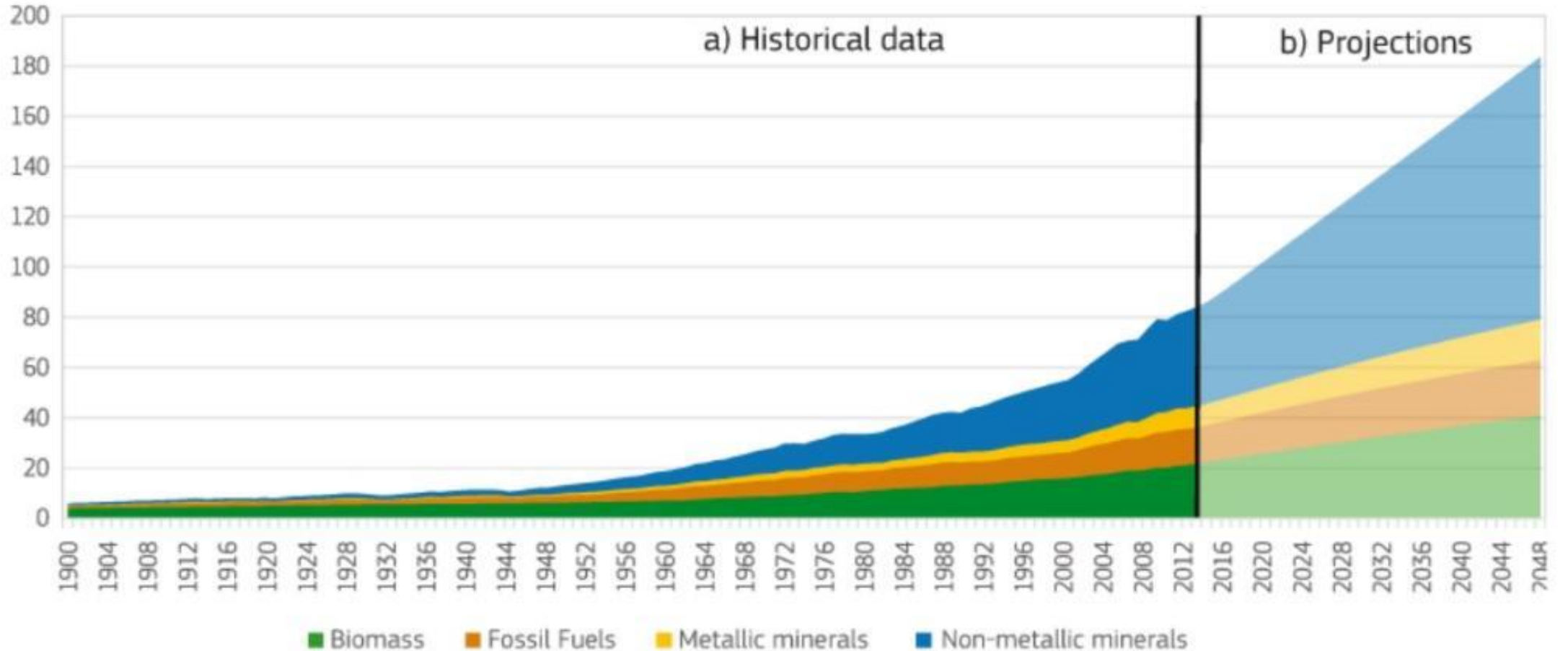
Küresel Sıcaklık Değişimleri (1880-2020)



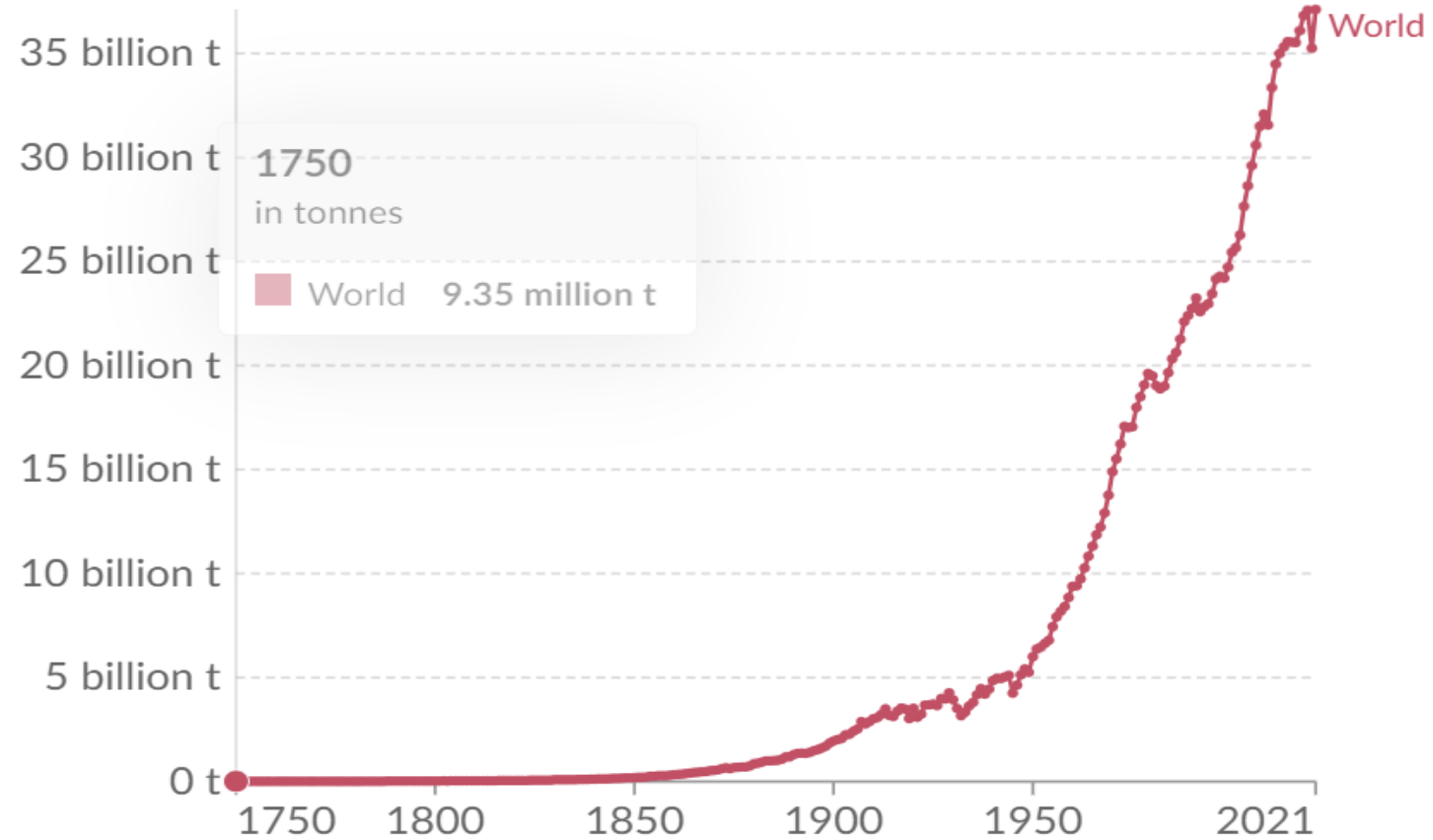
**Dünya
Geneli
Fosil Yakıt
Tüketimi**



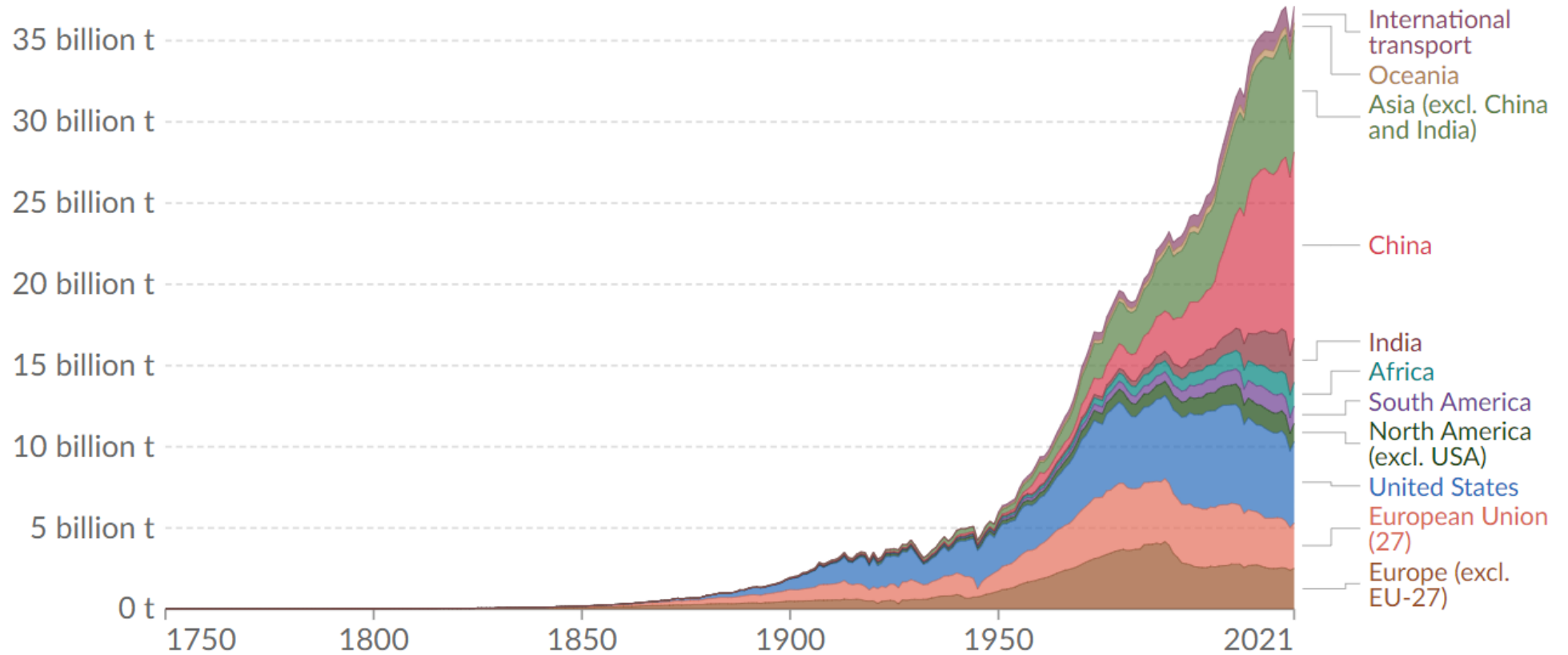
Hammadde Çıkarım Verileri ve Öngörüler



**Dünya Geneli
CO₂
Emisyonları**



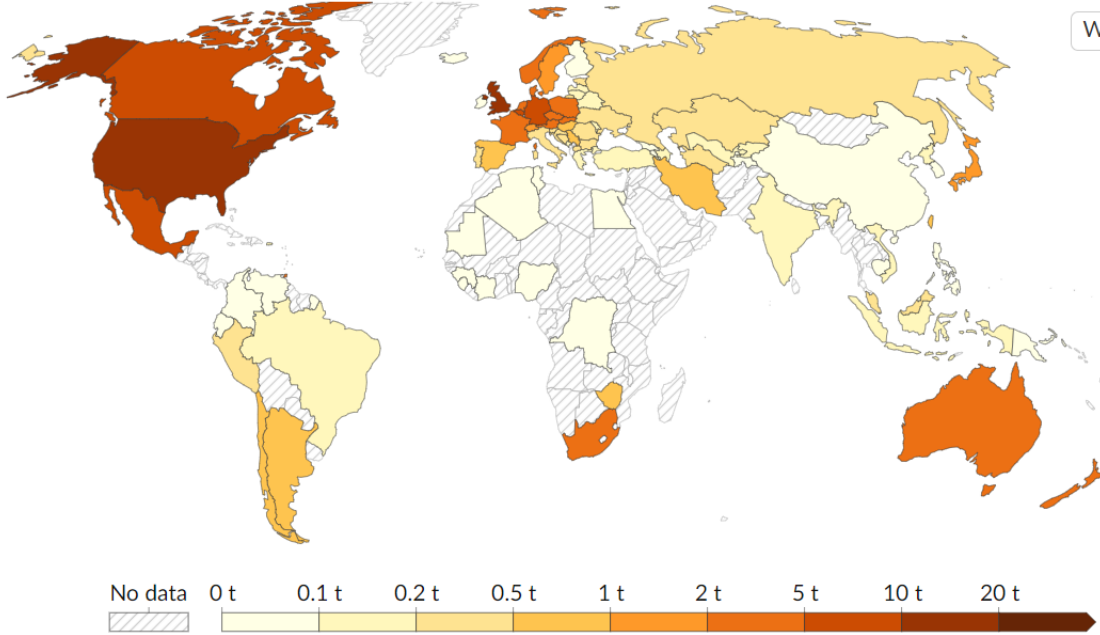
Bölgelere Göre CO₂ Emisyonları



1920 – 2020 Yılları CO₂ Emisyonları

Per capita CO₂ emissions, 1920

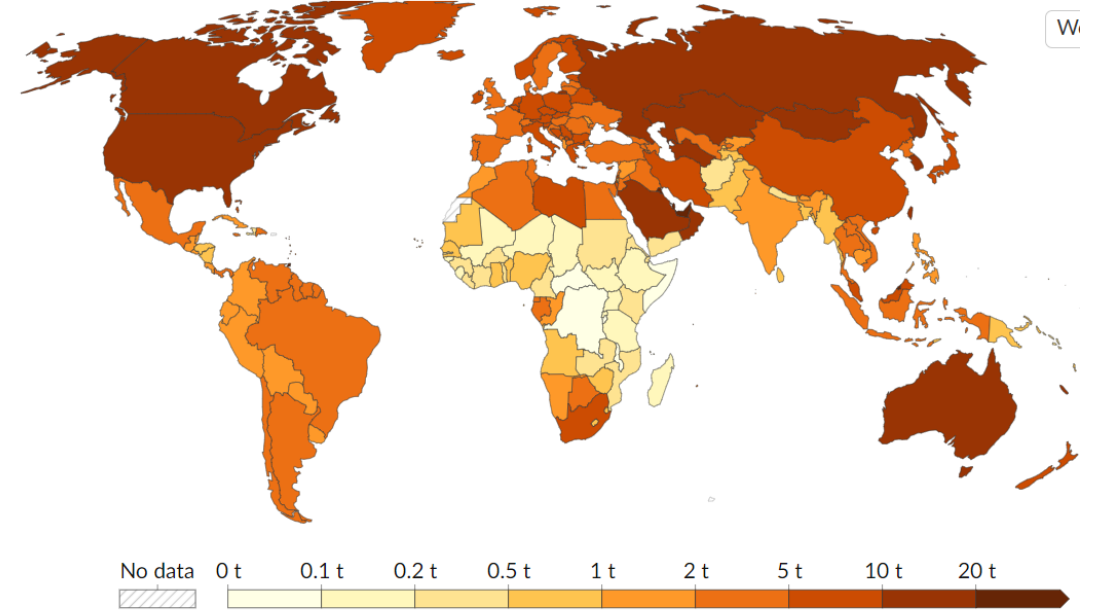
Carbon dioxide (CO₂) emissions from fossil fuels and industry. Land use change is not included.



Source: Global Carbon Project (2022); Population based on various sources (2023)
OurWorldInData.org/co2-and-greenhouse-gas-emissions • CC BY

Per capita CO₂ emissions, 2020

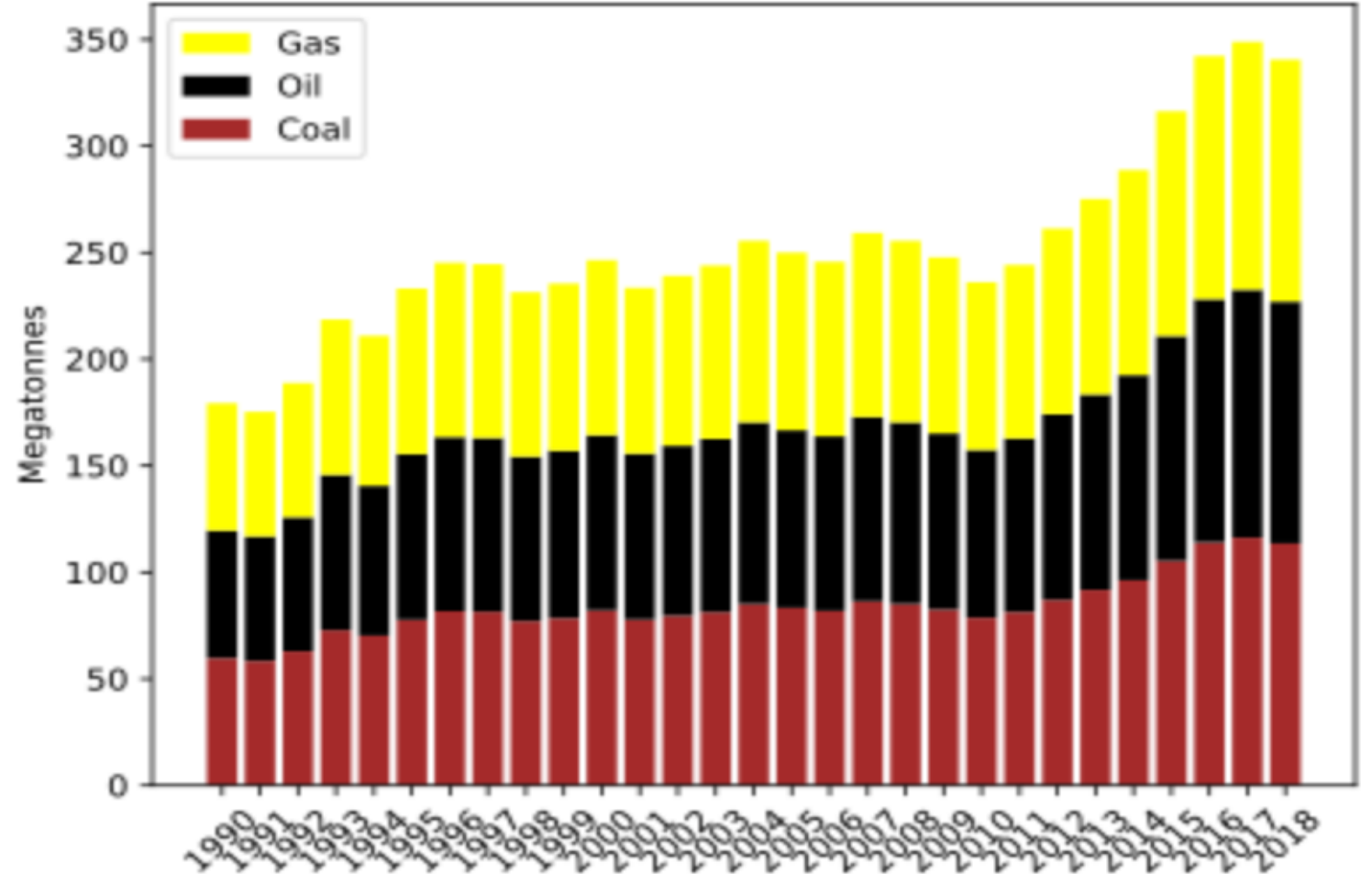
Carbon dioxide (CO₂) emissions from fossil fuels and industry. Land use change is not included.

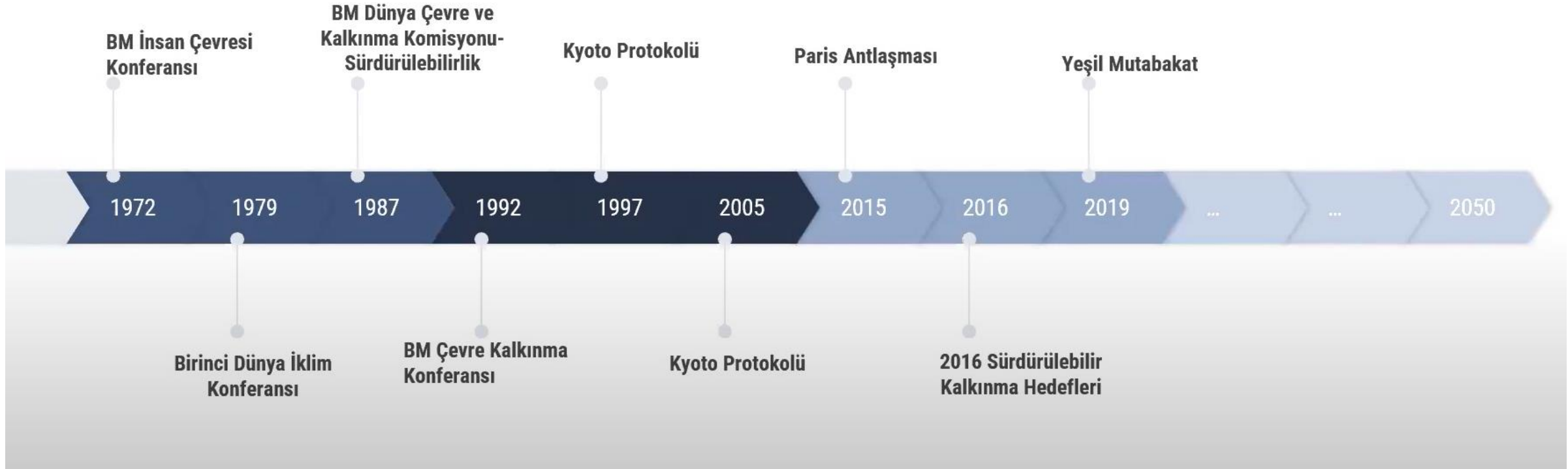


Source: Global Carbon Project (2022); Population based on various sources (2023)
OurWorldInData.org/co2-and-greenhouse-gas-emissions • CC BY

**Türkiye'de
1990 -2018
Yılları Arasında
Sera Gazı
Emisyonları**

**Son 30 yılda
% 190 artış**

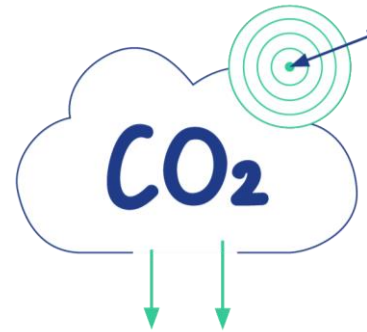






Avrupa Yeşil Mutabakatı ekonomik büyümenin kaynak kullanımına dayanmadığı ve iklim değişikliğini önlemeye yönelik çalışmaların öne çıktığı bir **büyüme stratejisidir.**

2030



% 55

2050





Temel Yeşil Mutabakat Unsurları

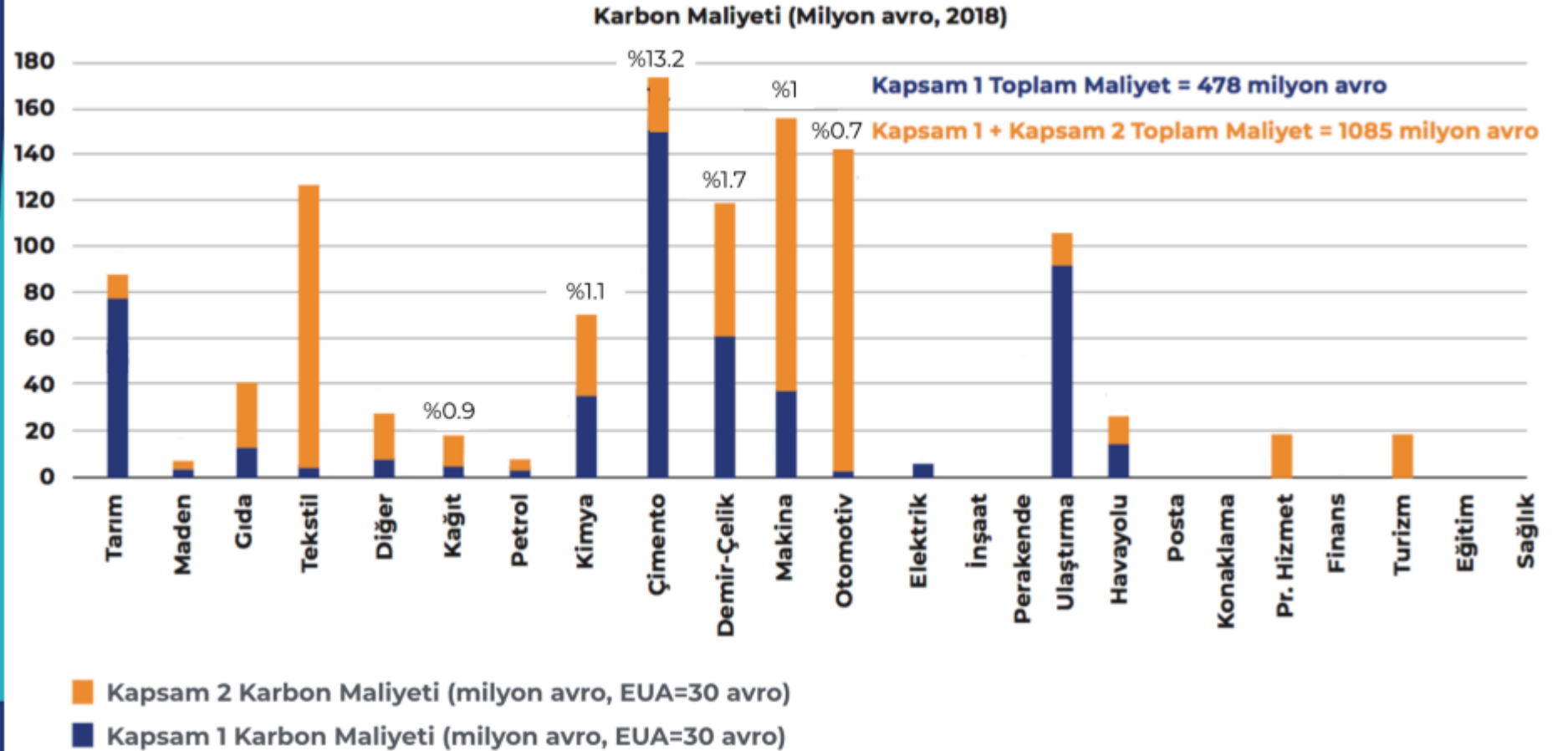
- 2030 ve 2050 AB iklim hedeflerini geliştirmek
- Yenilenebilir enerjiye geçiş
- Yeşil ve Döngüsel bir ekonomi
- İnşaat sektöründe çevreci bir yaklaşım
- «0» kirlilik hedefi
- Bio-çeşitliliği korumak ve iyileştirmek
- Gıda sistemini dönüştürmek
- Sürdürülebilirlik



Temel Yeşil Mutabakat Eylem Planı

- Sınırdaki karbon düzenlemesi
- Yeşil ve dögüsel bir ekonominin entegrasyonu
- Temiz enerji arzı
- Sürdürülebilir tarım
- Akıllı ulaşım
- İklim değışikliği ile mücadele
- Diplomasinin geliştirilmesi
- Bilgilendirme ve bilinçlendirme faaliyetleri

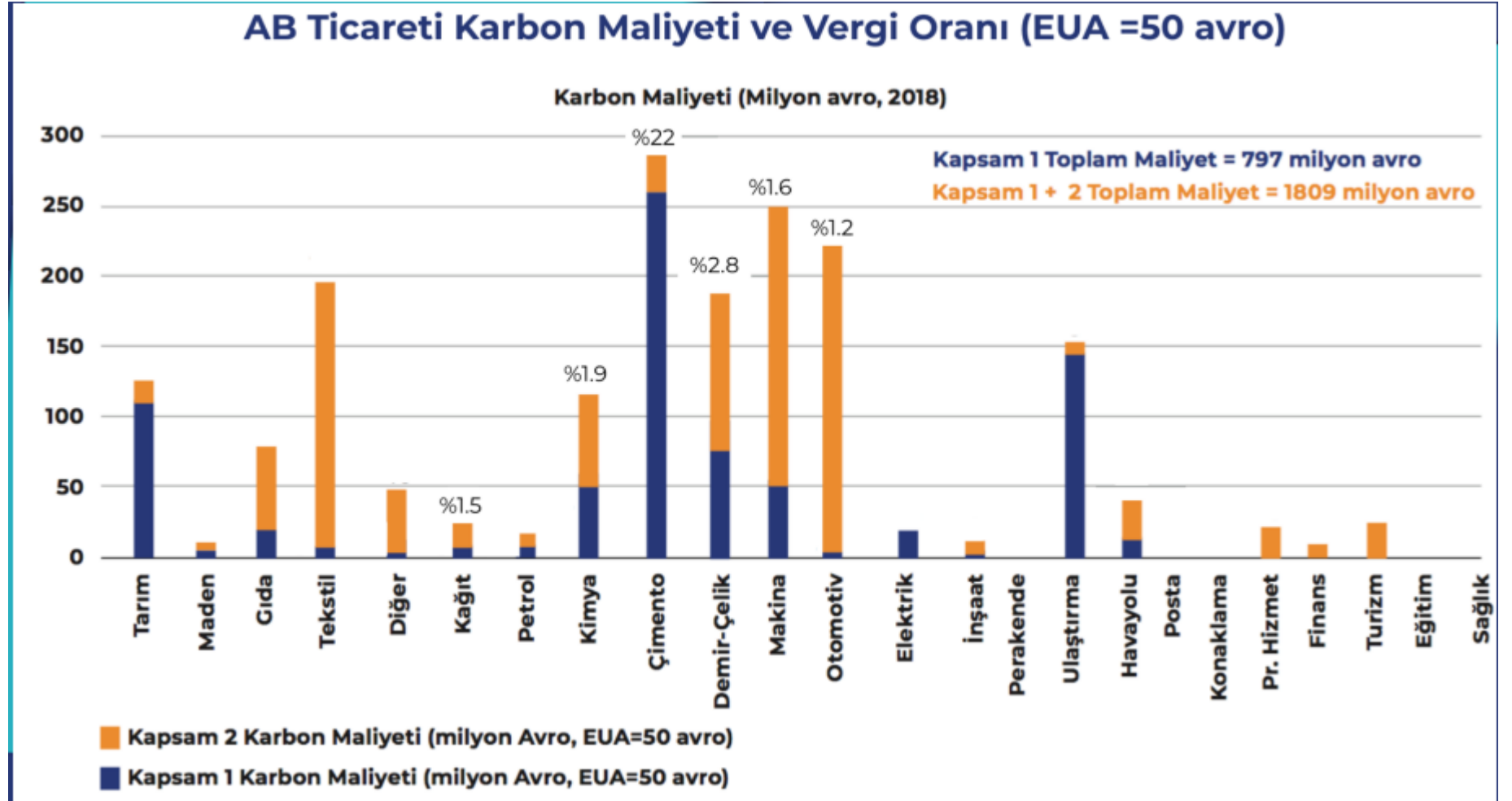
AB Ticareti Karbon Maliyeti ve Vergi Oranı (EUA =30 avro)



TUSIAD

Ekonomik Göstergeler
Merceğinden Yeni
İklim Rejimi Raporu
2018

AB Ticareti Karbon Maliyeti ve Vergi Oranı (EUA =50 avro)



TUSIAD

Ekonomik Göstergeler
Merceğinden Yeni
İklim Rejimi Raporu
2018



Sunum
Planı

01

AnkaraBT Hakkında

02

Küresel Isınma ve Dünyamız

03

Karbon Ayak İzi ve CarbonIT



Karbon Ayak İzi Nedir?



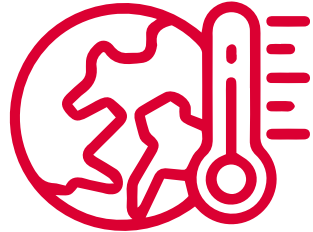
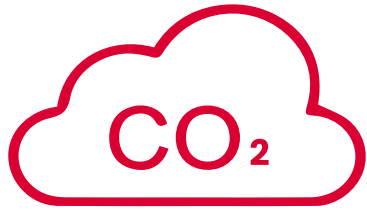
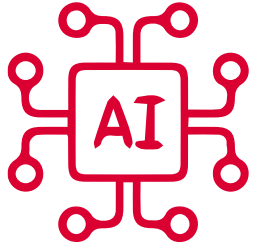
Karbon ayak izi; iklim değişikliğinin azaltılması ve sıcaklık artışının sabit tutulabilmesini sağlayabilmek amacıyla birey, şirket, kuruluş veya ülke olarak gerçekleştirdiğimiz faaliyetlerin neden olduğu sera gazları etkilerinin **Kyoto Protokolü çerçevesinde** karbondioksit (CO₂) cinsinden eşdeğerlerinin hesaplanması çalışmasıdır.







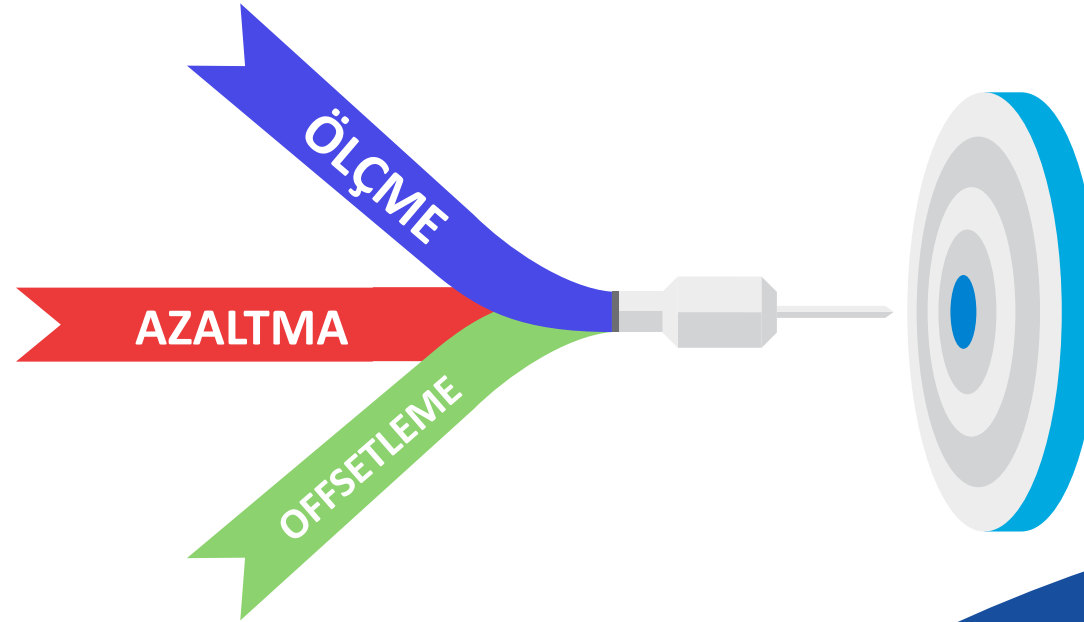
CarbonIT ürünümüz ile sera gazları salınımının hesaplanmasında etkili olan parametrelerin bir sistem üzerinden toplanmasına ve yönetimine yönelik çözümler sunuyoruz.

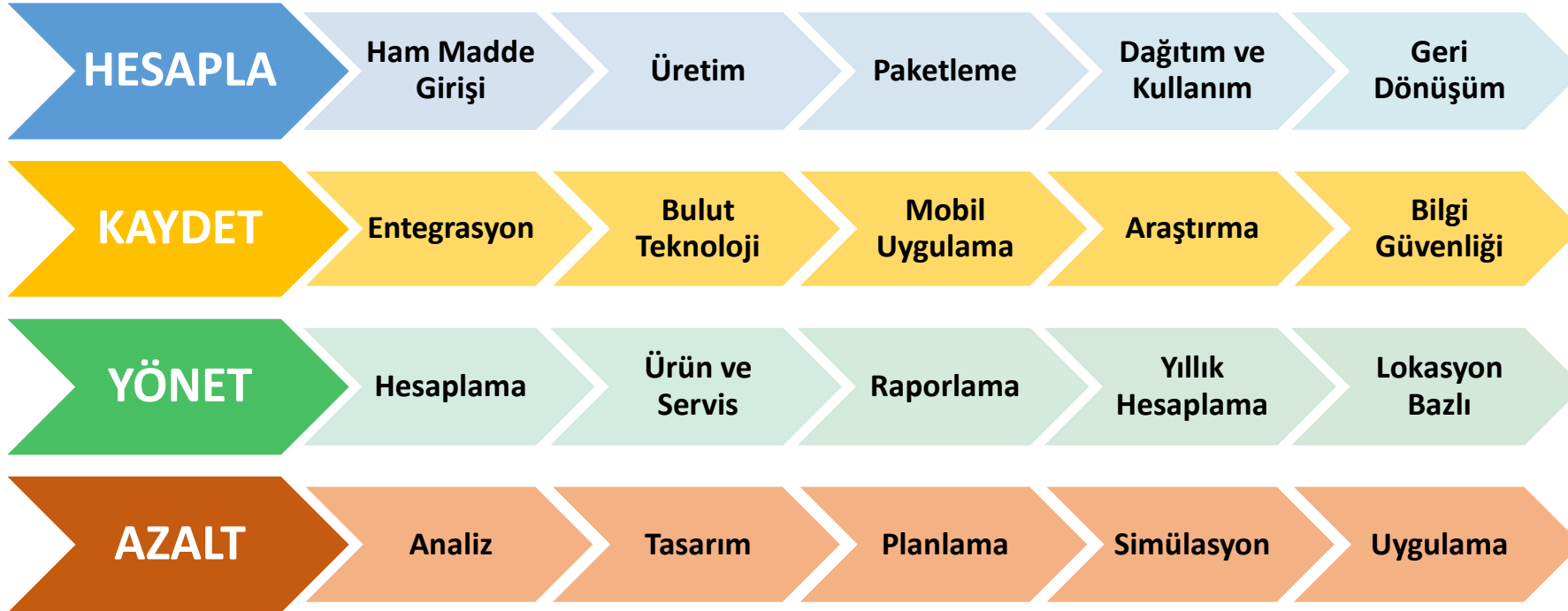


Uçtan Uca Karbon Ayak İzi



Bir işletmede karbon ayak izi sürecinin uçtan uca yönetilmesi amacı ile karbon ayak izinin ölçülmesi, azaltılması, offsetlenmesi (decarbonization) gerekmektedir.





*Yapay Zeka Destekli
Azaltım Proje Yönetimi*

*Kapsam 1, Kapsam2,
Kapsam 3 Hesaplama*

*ERP Sistemleri ile web
tabanlı entegrasyon*

*Yıllık, Ürün, Hizmet bazlı
Karbon Hesaplama*

*Mevzuat İçerik
Danışmanlığı*



Sera Gazı Takip Sistemi

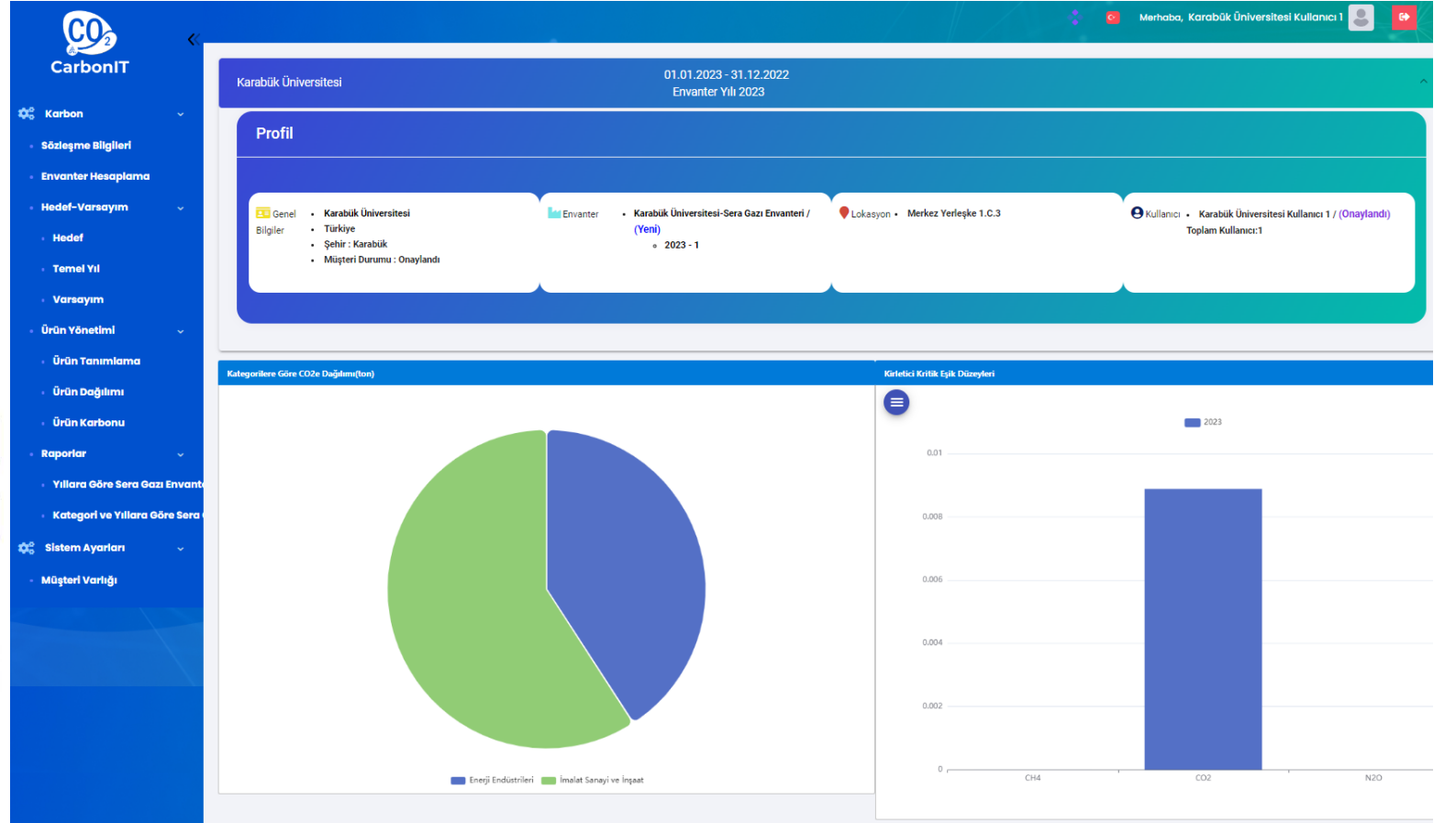
Kullanıcı Adı

Şifre

Ben robot değilim

Oturum Aç

Copyright © 2023 AnkaraBT



< Listeye Dön

Sözleşme Bilgileri

MÜŞTERİ	İŞ ORTAĞI	BAŞLANGIÇ TARİHİ	BİTİŞ TARİHİ	DURUM	ÇALIŞAN SAYISI	TESİS SAYISI	RAPOR
Karabük Üniversitesi	ANKARA BİLGİ TEKNOLOJİLERİ	01.01.2023		Yeni			

Envanterler

Karabük Üniversitesi-Sera Gazı Envanteri
Durum: Yeni

Yıl
2023 - 1

Notlar

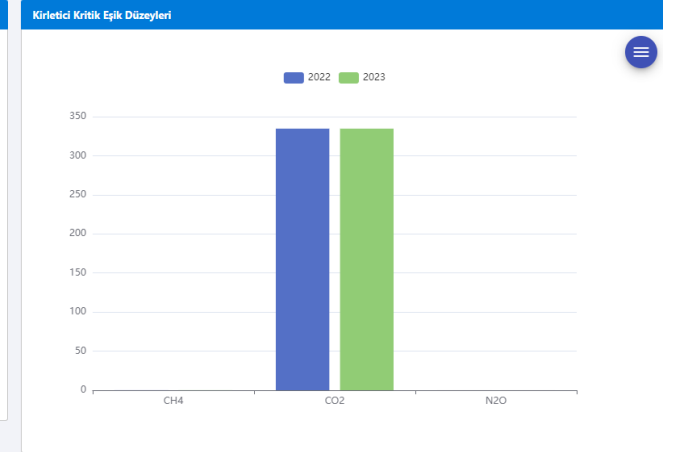
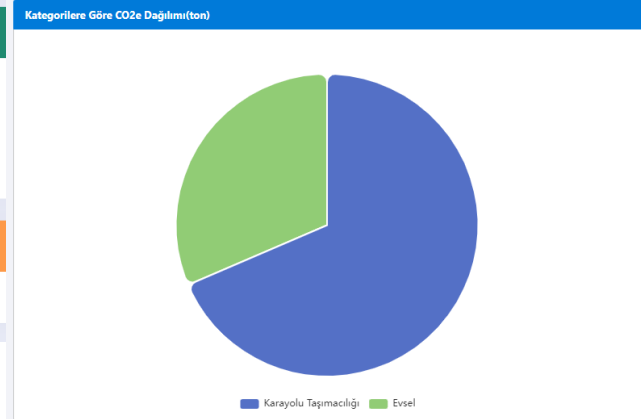
Karabük Üniversitesi-Sera Gazı Envanteri
Not: Soğutma gazları kontrol edilmeli

Karabük Üniversitesi-Sera Gazı Envanteri
Not: Yangın tüplerini için bakım firmasından bilgi alınması

Lokasyonlar

LOKASYON ADI	HESAPLAMAYA DAHİL OLMAYANLAR	PAY ORANI	AÇIKLAMA
--------------	------------------------------	-----------	----------

Varlıklar



5 Kritik Kategori

#	Kategori	Kirletici	Kritik Seviye	Grafik
1	Karayolu Taşımacılığı	CO2	↓ 227.74413816	
2	Evsel	CO2	↓ 106.90416	

5 Kritik Kaynak

#	Sektör	Kirletici	Kritik Seviye	Grafik
1	Karayolu Taşımacılığı	CO2	↓ 233.5675524864	
2	Evsel	CO2	↓ 107.2214424	

Uçtan Uca Karbon Ayak İzi



01 Emisyon Faktörleri

Raporlama ve Kıyaslama 04

07 Senaryo/Simülasyon İşlemleri

Online Eğitim Platformu 10

02 Kaynak ve Süreç Yönetimi

Ürün Karbon Ayak İzi 05

08 Yapay Zeka Uygulamaları

Mobil Uygulamalar 11

13 Bulut Mimari ve API Desteği

03 Verilerin İşlenmesi ve Hesaplama

Hedef Yönetimi ve Öneri Havuzu 06

09 Proje Yönetimi

Offsetleme 12

Paketler



KAPSAM	BAŞLANGIÇ	UZMAN	PROFESYONEL
Kapsam 1-2-3 Hesaplama	●	●	●
Sera Gazı Raporlama ve Kıyaslama	●	●	●
Çoklu Dil Desteği	●	●	●
Lokasyon ve Rol Yönetimi		●	●
API Desteği		●	●
Hedef Yönetimi ve Öneri Havuzu			●
Hesaplama Değerleri Varsayımı			●
Ürün Karbon Ayak İzi			●
Mobil Uygulama			●
Offsetleme			●



Ankara Bilgi
Teknolojileri

Hacettepe Üniversitesi
Teknoloji Geliştirme Bölgesi
Beytepe – Ankara

info@ankarabt.com

+90 (312) 299 23 50

+90 (312) 299 23 51

Yücel KOÇAK
Ankara Bilgi Teknolojileri Ltd. Şti.

| +90 312 299 2350
| info@ankarabt.com

| +90 312 299 23 51
| www.ankarabt.com