

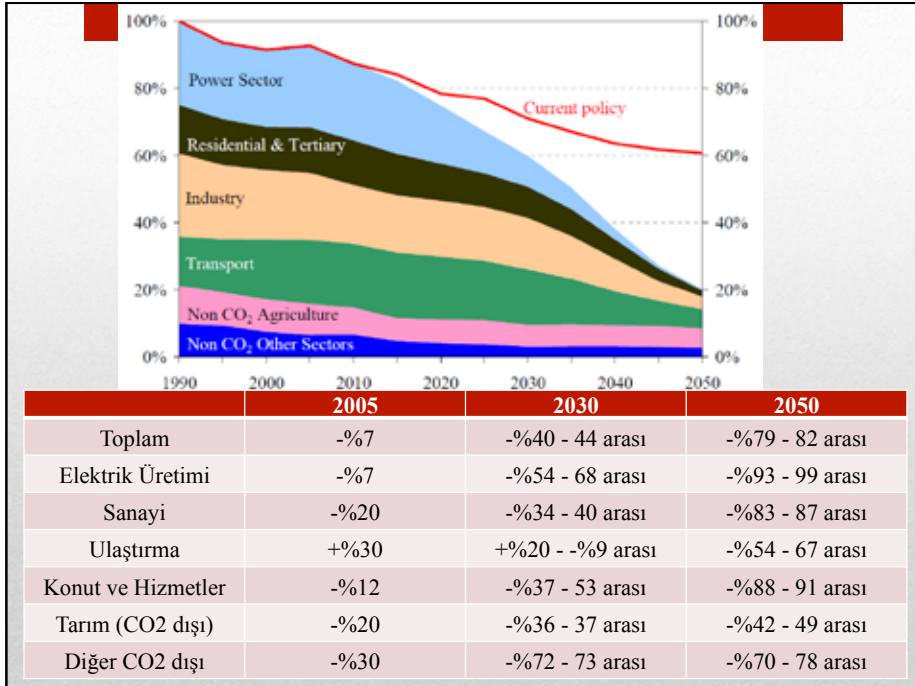
Karbon Piyasaları : Dünyada ve Ülkemizdeki Durum

Evren TÜRKMENOĞLU

ÇMO İzmir Şubesi

İÇERİK

- İKLİM DEĞİŞİKLİĞİ – TEMEL BİLGİLER
 - İklim Değişikliği Tanımı
 - Bilimsel Gerçekler ve IPCC Senaryoları
 - Sera Gazı Emisyon İstatistikleri
 - Sözleşme ve Protokol
 - Esneklik Mekanizmaları
 - BM Müzakereleri
- TÜRKİYE’NİN İKLİM DEĞİŞİKLİĞİ POLİTİKALARI
 - Sözleşme ve Protokole katılım süreci
 - Ülkemizin Müzakere Pozisyonu
 - Ulusal İdari Yapı
 - İDES ve İDEP



İKLİM DEĞİŞİKLİĞİ -TEMEL BİLGİLER-

İKLİM DEĞİŞİKLİĞİ OLGUSU



SERA GAZLARI VE ATMOSFERDEKİ DERİŞİMLERİ

CO₂ konsantrasyonu

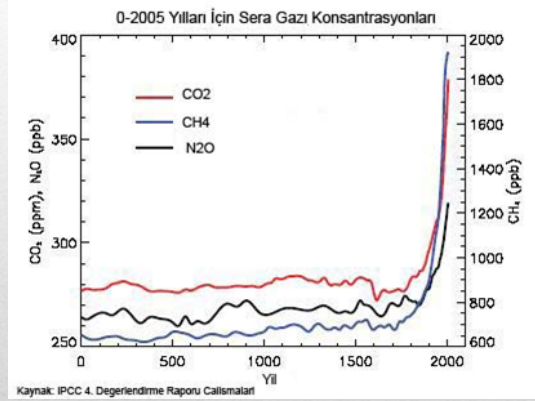
Sanayi öncesi : 280 ppm
2011 yılı : 390 ppm

CH₄ konsantrasyonu:

Sanayi öncesi : 700 ppb
2010 yılı : 1800 ppb

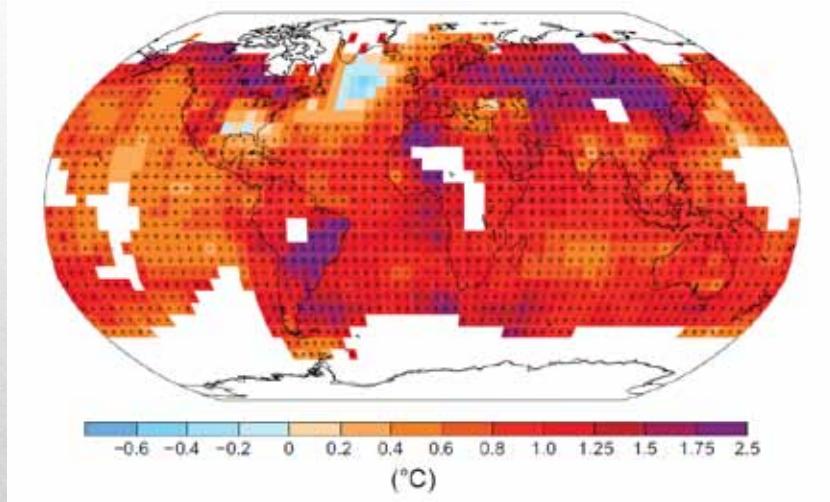
N₂O konsantrasyonu:

Sanayi öncesi : 270 ppb
2010 yılı : 323 ppb



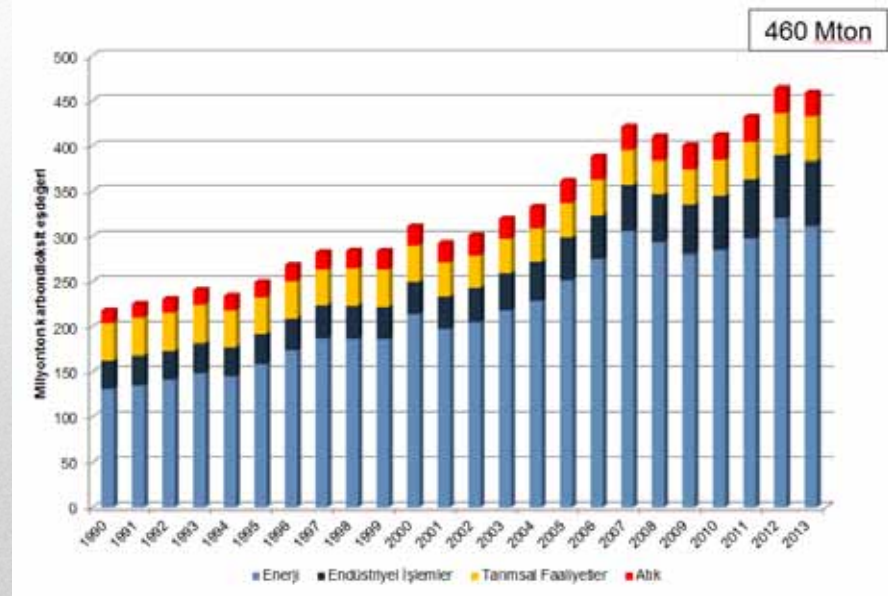
Kaynak: http://cdiac.ornl.gov/pns/current_ghg.html

1901 - 2012 arasında gözlemlenen yüzey sıcaklık değişimleri

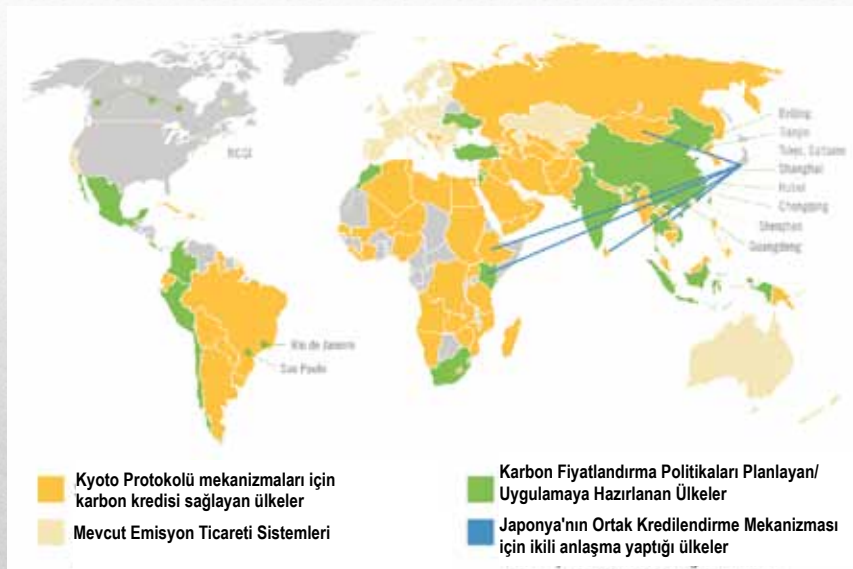


IPCC_AR4_WGI raporuna göre düzenlenmiştir

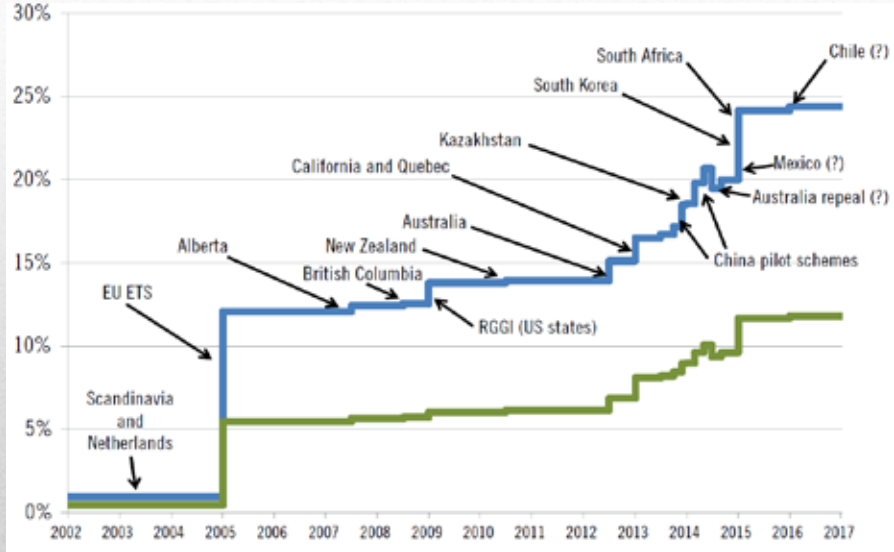
TÜRKİYE SERA GAZI EMİSYON ENVANTERİ (SEKTÖREL)



KÜRESEL ETS SİSTEMLERİ



KÜRESEL ETS SİSTEMLERİ

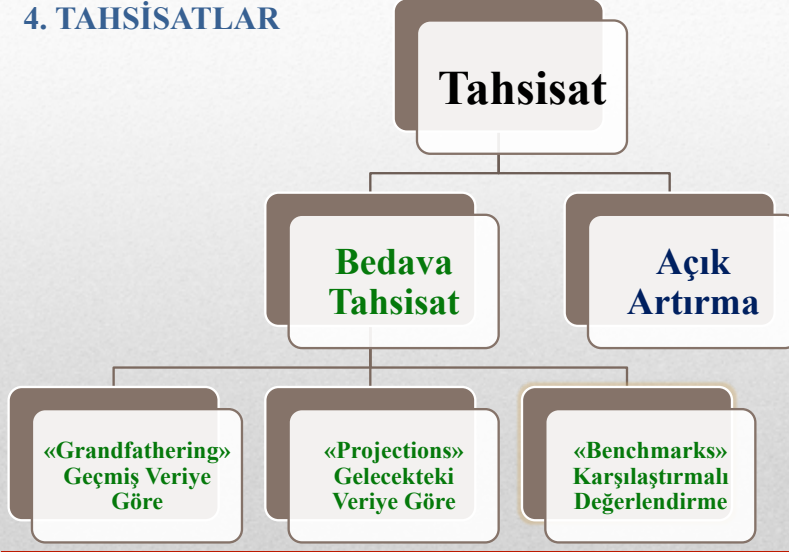


ETS TASARIM ÖĞELERİ



ETS TASARIM ÖĞELERİ

4. TAHSİSATLAR



TÜRKİYE’NİN İKLİM DEĞİŞİKLİĞİ POLİTİKALARI

İKLİM DEĞİŞİKLİĞİ ULUSAL STRATEJİ BELGESİ (İDES)

ULUSAL VİZYON

- iklim değişikliği politikalarını kalkınma politikalarıyla entegre etmiş;
- enerji verimliliğini yaygınlaştırmış;
- temiz ve yenilenebilir enerji kaynaklarının kullanımını arttırmış;
- iklim değişikliğiyle mücadeleye özel şartları çerçevesinde aktif katılım sağlayan;
- yüksek yaşam kalitesiyle refahı tüm vatandaşlarına düşük karbon yoğunluğu ile sunabilen;

bir ülke olmaktadır.



İKLİM DEĞİŞİKLİĞİ ULUSAL EYLEM PLANI (İDEP)

AMAÇ

- sera gazı emisyonlarını azaltarak iklim değişikliğiyle mücadele etmek
- gerçekçi, güçlü, dayanıklı ve uluslararası yasal belgelere yapılacak adil taahhütler yoluyla azaltma ve uyumu teşvik etmek
- iklim değişikliğinin etkilerini yöneterek dayanıklılığı arttırmak



İKLİM DEĞİŞİKLİĞİ ULUSAL EYLEM PLANI (İDEP) İDEP'İN YAPISI

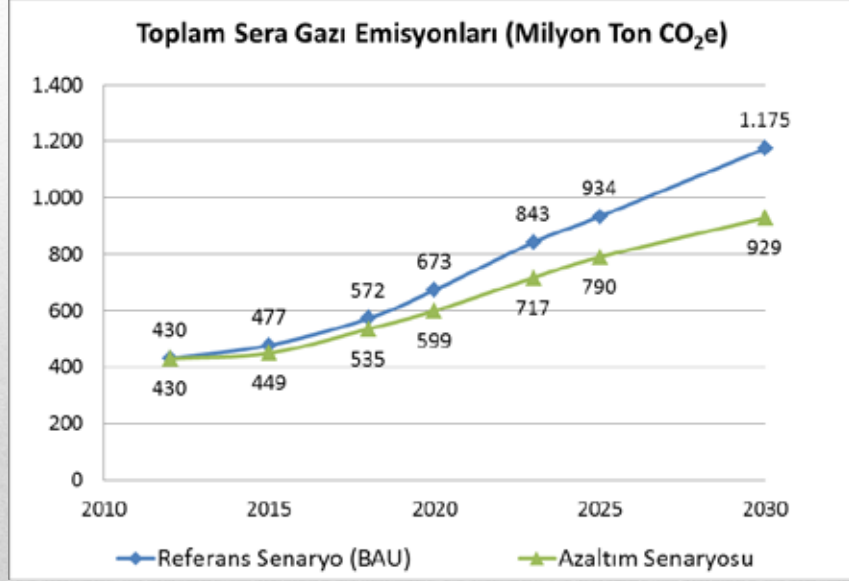


ULUSAL KATKI

> Ulusal katkımız **30 Eylül 2015** tarihinde **Birleşmiş Milletler İklim Değişikliği Çerçeve Sözleşmesi Sekretaryasına** sunulmuştur:

- Referans Senaryoya (BAU) göre sera gazı emisyonlarında 2030 yılında %21 oranına kadar azaltım.
- Kapsam: Ekonomi genelinde.
Enerji, endüstriyel prosesler, tarım, arazi kullanımı arazi kullanım değişikliği ve ormancılık, ve atık sektörleri.
- Uygulama Dönemi: 2021-2030

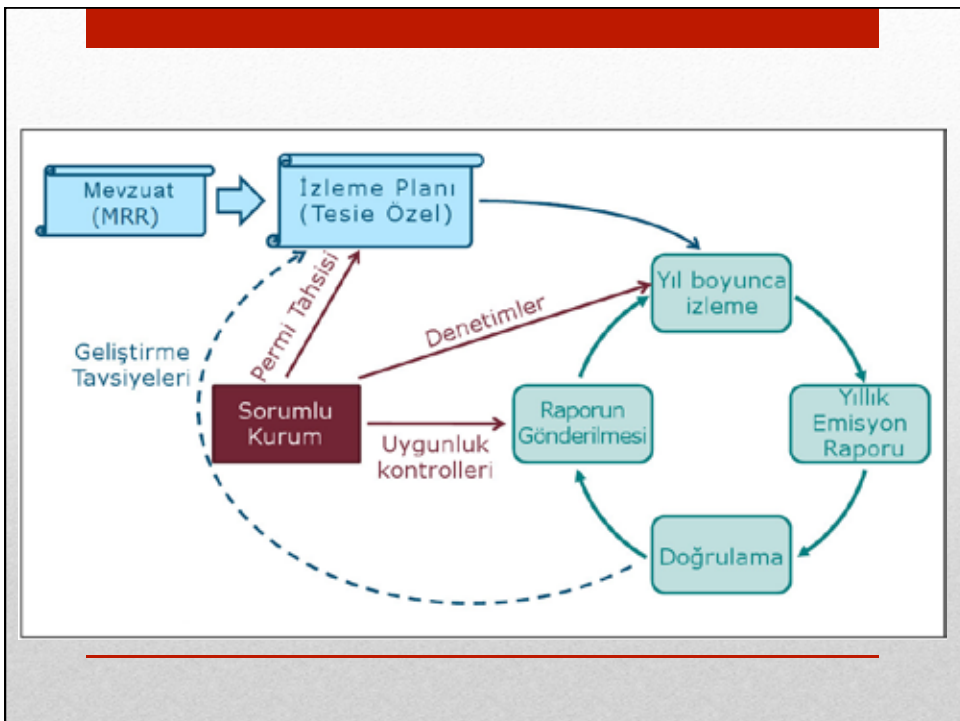
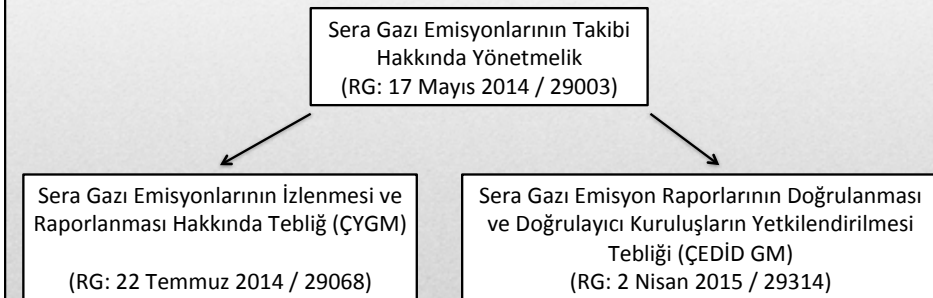
ULUSAL KATKI



İZLEME, DOĞRULAMA VE RAPORLAMA (İRD) PRENSİPLERİ

MEVZUAT

Sera Gazı Emisyonlarının Takibi Hakkında Yönetmelik kapsamında sera gazı emisyon raporlarının doğrulanması ve bu işlemleri yapacak doğrulayıcı kuruluşların özelliklerine ilişkin usul ve esasları belirlemektir.



YETKİLENDİRME SÜRECİ



Doğrulayıcı kuruluşun, yetki almak kapsamının her birinden TÜRKAK tarafından TS EN ISO 14065 standardına göre akredite edilmiş olması zorunludur.

Yalnızca akreditasyon ve yetki alanları içerisinde yer alan faaliyetleri yürüten işletmelere doğrulama hizmeti verilebilir. Yetki belgeleri 4 yıl geçerlidir.

1/1/2017 tarihinden önce Bakanlığa başvurmuş ve doğrulayıcı kuruluş yeterlik belgesi almış olan kurum/kuruluşların belgeleri,

a) 31/12/2018 tarihine kadar TÜRKAK tarafından akredite edilmemiş iseler 1/1/2019 tarihine kadar,

b) 31/12/2018 tarihine kadar TÜRKAK tarafından akredite edilmiş iseler belge verilme tarihinden itibaren dört yıl,

geçerli olur.

TARAFSIZLIK VE BAĞIMSIZLIK



Ulusal ve uluslararası standartlarla belirlenen uygunluk değerlendirme şartlarına ve esaslarına göre tarafsız ve bağımsız olarak yürütülen ve TÜRKAK tarafından veya Uluslararası Akreditasyon Forumu ve Avrupa Akreditasyon Birliği ile çok taraflı tanınma anlaşmalarına imza atmış akreditasyon kuruluşlarınca akredite edilmiş her türlü belgelendirme, muayene, gözetim, kalibrasyon, standartlara uygunluk, sadece ürüne yönelik laboratuvar hizmetleri ve eğitim faaliyetleri tarafsızlık ve bağımsızlık ilkesine aykırı ticari ilişki olarak değerlendirilmez.