

Kamu Sektörü İklim Politikaları

Anlayışımız, Çözümlerimiz ve EY Deneyimi

Ankara, Varşova

Mart, 2024



Sayın İlgili,

İklim değişikliği ve sürdürülebilir kalkınma konularının küresel ekonomik ajanda içindeki ağırlığının arttığı bir dönem tecrübe ediyoruz. Özellikle 2007-08 küresel finans krizini takip eden 10 yılda ve halihazırda tecrübe ettiğimiz COVID-19 sonrası dönemde iklim değişikliği ve sürdürülebilirlik gündemi doğrultusunda çalışma ve üretim biçimlerimizi değiştiren uluslararası ve ulusal düzenleyici çerçevelerin oluştuğunu, bu çerçevelerin ülkeler üzerindeki yaptırım gücünün arttığını, dönüşüm için kısa ve orta vadeli zaman planları tanımlandığını görüyoruz. Önümüzdeki dönemde bu dönüşüm ihtiyacının hızlanarak ve derinleşerek artacağı açık.

Ekonomik sistemler, iklim krizinden bağımsız olarak düşünülemez bir noktaya gelmiştir. Ülkeler, uluslararası rekabetçiliklerini sürdürebilmek ve güçlendirebilmek için ekonomilerini uluslararası iklim değişikliği politikaları ve çerçevelerine uyumlu hale getirmek zorundadır.

Bu dönüşümü sağlamakta kamu sektörünün rolü kritik. Kamu hem kendi operasyonlarını dönüştürmek hem de sektörlerin yeşil dönüşümünü destekleyecek düzenleme ve uygulama altyapısını sağlamak durumunda. **Dönüşümün çok eksenli, hızlı ve etkili bir şekilde gerçekleştirilmesi için kamu sektörünün ihtiyaç duyduğu kritik araçlar ve yetkinlikler olduğunu görüyoruz.** Bunların başında finansman, politika uyumu, veri toplama, izleme ve anlamlandırma, insan kaynağı yetkinliği, kurumların birlikte iş yapabilme kabiliyeti, teknoloji, uzun vadeli yaklaşım ve toplumsal farkındalık konuları geliyor.

Bu ihtiyaçları desteklemek adına, Varşova merkezli «**EY İklim Politikaları Merkezi (EY Center for Climate Policy)**» ile işbirliğine giderek Türkiye’de «iklim politikaları» alanında kamu sektörü müşterilerimiz için 5 temel teknik çözüm önerisi geliştirdik.

EY Kamu Sektörü için İklim Politikaları

Çözüm önerilerimiz;

- Yeşil dönüşümde sektörel strateji ve politikalar
- AB ile uyumlu Emisyon Ticaret Sistemi (ETS) kurulumu ve yönetimi için çeşitli ekonomik, sektörel ve mevzuat analizleri
- Sürdürülebilir ve Akıllı Kentsel Hareketlilik
- Kamu kurumları için iklim finansmanı düzenleyici çerçeve ve çekicilik stratejileri
- İklim ve Aftet Duyarlı Kamu Yatırımları Yönetimi (C-PIMA)

Bu önerilerimizi **ekonomik ve sektörel kamu politikası tasarımı ve analizi alanındaki kuvvetli yerel deneyimimiz ile İklim Politikaları Merkezi ekiplerimizin uluslararası konu uzmanlığını birleştirerek** hayata geçirmeyi planladık.

Anlayışımızı, çözümlerimizi ve ilgili tecrübelerimizi sunan sayfaları bu dokümanda sizinle paylaşmaktan memnuniyet duyuyoruz.

Ülkemizin iklim gündemini desteklemekten gururluyuz. Saygılarımızla,



Serhat Akmeşe

EY Türkiye Danışmanlık Hizmetleri
Şirket Ortağı ve Kamu Sektörü Lideri
serhat.akmese@tr.ey.com



Kerem Kaçar

EY Türkiye Kamu Sektörü Danışmanlık Hizmetleri Şirket Ortağı, CESA Bölgesi
Kamu Sektörü İş Geliştirme Lideri
kerem.kacar@tr.ey.com



Kasia Klaczynska Lewis

EY İklim Politikaları Merkezi Takım Lideri, EY Polonya Şirket Ortağı
kasia.klaczynska.lewis@pl.ey.com



Yönetici Özeti

İklim krizinin 2023 yılı itibarıyla geldiği noktada ekonomik sistemleri sürdürülebilir kalkınma prensiplerinden ayrı düşünemiyoruz. Ülkeler ve ekonomiler için dönüşüm artık bir ihtiyaç değil zorunluluk. **Ülkeler için ekonomilerinin sürdürülebilir ve yeşil dönüşümünü hızlı ve etkili sağlamak uluslararası arenada en kritik rekabetçilik unsuru haline geldi.**

Türkiye küresel tedarik zincircilerinin en büyük ve en bağlantılı oyuncularından biri ve mevcut durumda düşük yeşil ekonomi olgunluğuna karşın yüksek potansiyeli ile öne çıkıyor. **Türkiye ekonomisi dönüşebilir ve bu potansiyelini hayata geçirmek Türkiye'nin ekonomik rekabetçiliğini koruması ve daha da güçlendirmesi için şart.**

Türk kamu sektörü de bu dönüşüm zorunluluğunun farkında. Özellikle geçtiğimiz 5 yılda iklim değişikliği ve sürdürülebilir kalkınma, ulusal politika çerçevesinin öncelikli konusu haline geldi. **Bu doğrultuda Türkiye, net sıfır emisyon hedefi koydu, kurumlarını yeniden yapılandırdı, tematik alanlarda alt stratejiler ve dönüşüm yol haritaları tanımladı, dönüşüme finansal ve teknik destek sağlamak adına uluslararası kuruluşlarla iş birliğini artıracak adımlar attı.**

Küresel politik ve ekonomik gündemin ortaya koyduğu dönüşüm yol haritalarında birincil sorumlu ulusal hükümetler. Dünyanın genelinde olduğu gibi Türkiye'de de kamu sektörü bu dönüşümde öncü rol oynayacak.

Kamu sektörünün sürdürülebilir ve yeşil dönüşümün hızlı ve etkili gerçekleşmesini sağlamakta 8 temel alanda teknik destek ihtiyacı olduğunu değerlendiriyoruz.

(1) Finansman, (2) Kurumların birlikte iş yapabilme kabiliyeti, (3) Politika uyumu, (4) Teknoloji, (5) İnsan kaynağı yetkinliği, (6) Uzun vadeli yaklaşım, (7) Veri toplama, izleme ve anlamlandırma ve (8) Toplumsal farkındalık ve iletişim.

EY Türkiye olarak kamu sektörünün bu ihtiyaçları ile iklim değişikliği ve sürdürülebilir kalkınma gündeminin öncelikli konuları etrafında çözüm önerilerimizi yeniden ele alarak geniş Avrupa bölgesinde birçok ülkenin kanıta dayalı iklim politikası tasarım ve uygulama süreçlerini destekleyen EY İklim Politikaları Merkezi'ni Türkiye'ye getirdik. **EY Ankara ofisimizin kamu sektöründeki derin bilgi ve tecrübesini EY İklim Politikaları Merkezi'nin uzmanlığıyla birleştirerek 5 temel alanda kamu sektörü müşterilerimize hizmet vermeye başladık.**

- 1. Sektörel Yeşil Dönüşüm** | Türkiye'nin ihracatçı sektörleri için AYM-uyumlu yeşil dönüşüm stratejileri ve yol haritaları geliştirmek üzere çalışıyoruz
- 2. Akıllı Şehirler ve Sürdürülebilir Ulaşım** | Kentlerdeki ulaşım sisteminin çevre dostu ve sürdürülebilir bir yapıya dönüşümüne yönelik kanıt odaklı politika ve stratejiler geliştiriyoruz

- 3. Karbon Fiyatlandırma** | Karbon fiyatlandırma için ilgili ekonomik analiz, mevzuat ve tasarım temellerini oluşturuyoruz, uluslararası iyi uygulamaları yerleştirecek önerilerle uygulama desteği veriyoruz
- 4. Yeşil Finans** | Sürdürülebilir ve yeşil finans yaklaşımının kavramsal çerçevesinin oluşturulması ve uluslararası iş birliklerinin sağlanması üzerine çalışıyoruz
- 5. İklim ve Afet Duyarlı Kamu Yatırım Yönetimi** | Uluslararası finans kaynaklarına erişimde rekabetçiliği artırmak için iklim ve afet duyarlı kamu yatırım planlaması ve ilgili kamu politikalarının önceliklendirilmesi üzerine çalışıyoruz

EY olarak bu 5 alanda derin ekonomik araştırma, ekonomik modelleme, çapraz sektörel dönüşüm stratejisi tasarımı, koordinasyon ve yönetim altyapısı tasarımı, kanıta dayalı kamu politikası önerisi geliştirme ve uluslararası iyi uygulama örneklerini yerleştirme hizmetleri sağlıyoruz.

Takip eden sayfalarda anlayışımızı, EY olarak iklim politikaları odaklı yapılanmamızı, çözüm önerilerimizi ve seçili deneyimlerimizi sizlerle paylaşmak isteriz.

Ülkemizin iklim gündemini desteklemekten gururluyuz.

İçindekiler

Bölüm

Sayfa

1	Anlayışımız	5
2	EY	12
	EY İklim Politikaları Merkezi	13
	EY Ankara Kamu Sektörü Danışmanlık Hizmetleri Bölümü	14
3	Çözüm Önerilerimiz	16
	Yeşil dönüşümde sektörel strateji ve politikalar	20
	Sürdürülebilir ve Akıllı Kentsel Hareketlilik	21
	AB ile uyumlu Emisyon Ticaret Sistemi (ETS) kurulumu ve yönetimi için çeşitli ekonomik, sektörel ve mevzuat analizleri	22
	Kamu kurumları için iklim finansmanı düzenleyici çerçeve ve çekicilik stratejileri	23
	İklim ve Aftet Duyarlı Kamu Yatırımları Yönetimi (C-PIMA)	24
4	Seçili Deneyimlerimiz	25
5	İlgili Yayınlarımız ve EY İçi Araçlarımız	29



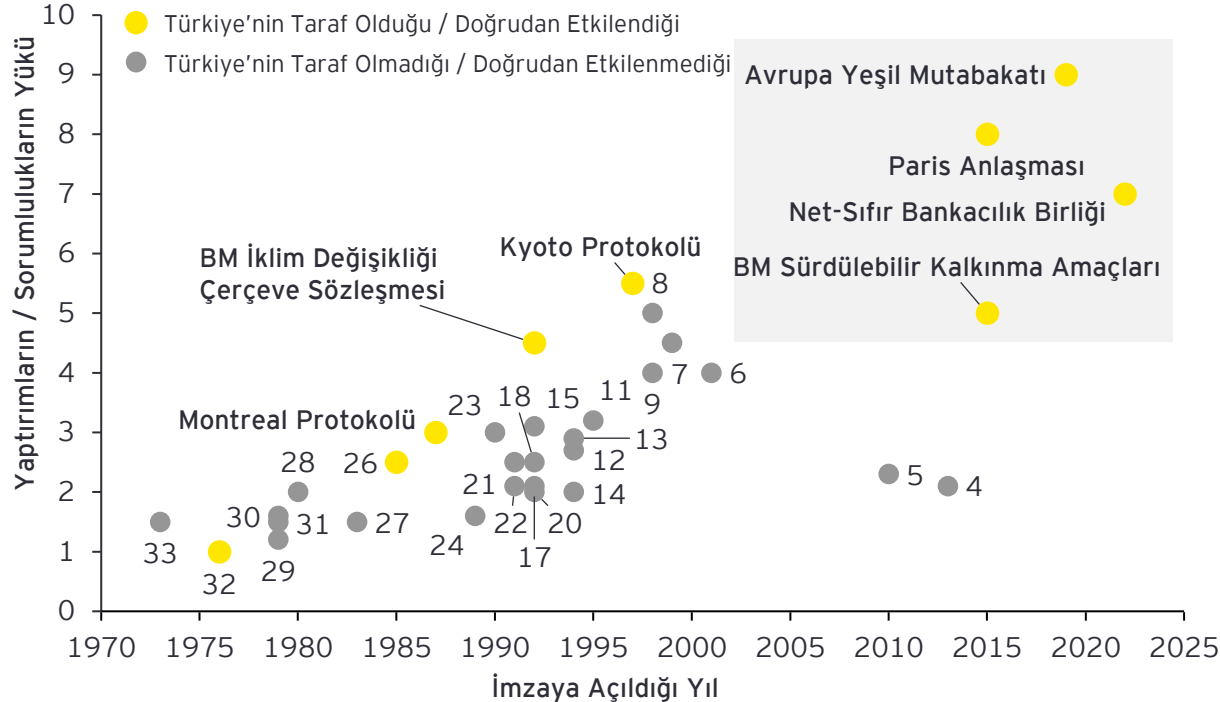
Anlayışımız

İklim krizi öyle bir noktaya geldi ki, ekonomik sistemleri sürdürülebilir kalkınma prensiplerinden ayrı düşünemiyoruz. Dönüşüm ihtiyaç değil zorunluluk

Küresel ölçekte uluslararası anlaşmalar ve bunların ülkeler üzerine getirdiği yükümlülükler artmaktadır. Özellikle **Paris Anlaşması** ve **Avrupa Yeşil Mutabakatı (AYM)** taahhütleri, mevcut üretim şeklimizi değiştirme hedefini taşımaktadır.

Glasgow'da düzenlenen 26. Taraflar Konferansı'nda (COP 26) kurulan **Net-Sıfır Bankacılık Birliği**, finansman akışının küresel çapta iklim dostu, karbonsuzlaşma odaklı ve bilimsel tabanlı hedef taahhüdü veren projelere yönleneceğinin bir işareti olarak ön plana çıkmaktadır.

İklim değişikliği ve sürdürülebilirliğe ilişkin uluslararası anlaşma ve inisiyatifler*



Kaynak: Avrupa Komisyonu Anlaşmalar Veri Tabanı, EY Analizi

* Grafikte yer alan anlaşma ve inisiyatifler Ek-1 olarak rapor sonunda sunulmuştur.

2023 Dünya Ekonomik Forumu Küresel Risk Raporu, orta vadede (10 yıl) çevre ve iklimle ilgili risklerin ilk 10 risk içinde 6'sını oluşturduğunu göstermektedir.

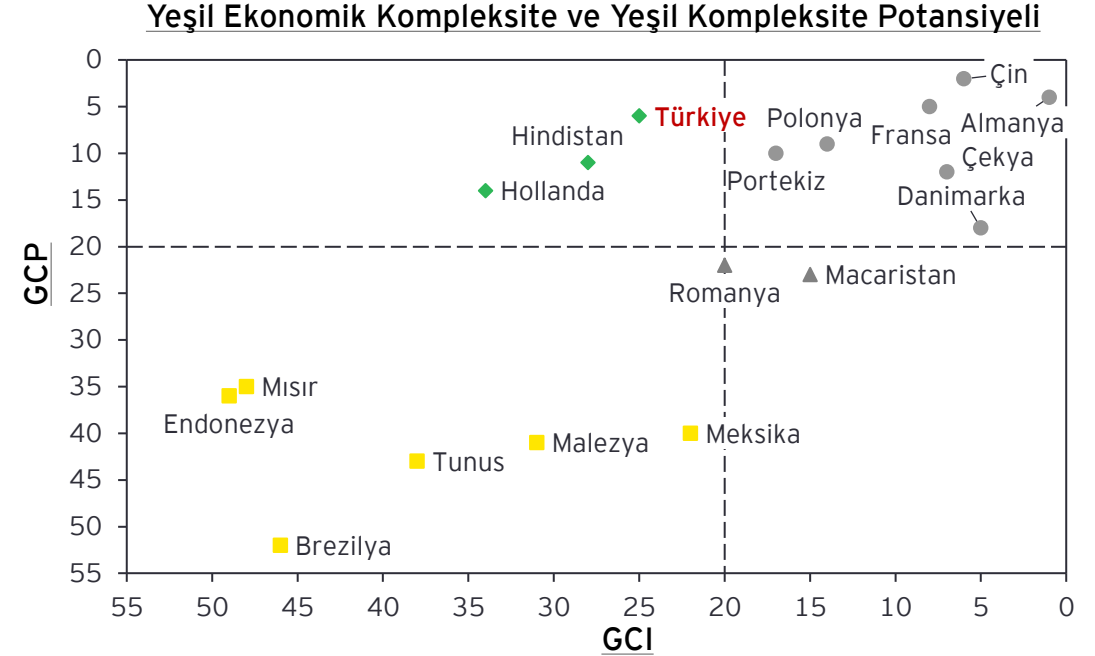
1		İklim değişikliğiyle mücadelede başarısızlık
2		İklim değişikliğine uyumdaki başarısızlık
3		Doğal afetler ve aşırı hava olayları
4		Biyoçeşitlilik kaybı ve ekosistemin çöküşü
5		Büyük ölçekli zorunlu göçler
6		Doğal kaynak krizleri
7		Sosyal uyumsuzluk ve toplumsal kutuplaşma
8		Yaygın siber suç ve siber güvensizlik
9		Jeoekonomik çatışma
10		Büyük ölçekli çevresel zararlar

■ Çevresel ■ Toplumsal ■ Teknolojik ■ Jeopolitik

Kaynak: Dünya Ekonomik Forumu (2023)

Türkiye, düşük yeşil ekonomi olgunluğuna karşın yüksek potansiyele sahip; bu potansiyeli hayata geçirmek Türkiye'nin ekonomik dönüşümü için şart

- Uluslararası rekabetin temelinde yeşil ekonominin önemi artmış durumdadır.
- Yeşil kalkınma prensiplerine uygun şekilde üretim yapılarını ve ekonomilerini dönüştürebilen ülkeler bu yeni yeşil ekonomi modelinde güçlü bir konum elde edebilirler.
- Bu doğrultuda, London School of Economics (LSE) Grantham İklim Değişikliği ve Çevre Araştırma Enstitüsü, ticaret verilerini baz alarak **Yeşil Kompleksite Endeksi (GCI)** adında bir ölçüm geliştirmiştir.
 - Yeşil Kompleksite Endeksi, ülkelerin mevcut ekonomik yapıları içinde yeşil ürünler üretme kapasitelerini yansıtmaktadır.
 - Aynı şekilde, Yeşil Kompleksite Potansiyeli (GCP), ülkelerin gelecekte yeşil ürünler üretebilme potansiyelini göstermektedir.
 - Türkiye, bu endekslerde mevcut yeşil ekonomi olgunluğunu belirleyen GCI'da 25. sırada ve gelecekteki potansiyelini gösteren GCP'de ise 6. sırada yer almaktadır.
 - Türkiye, Hindistan ve Hollanda gibi ülkelerle birlikte yüksek potansiyeli ile öne çıkan ülkeler arasında yer almaktadır.
 - Ancak Türkiye'nin mevcut durumu ile potansiyeli arasındaki fark, diğer ülkelere kıyasla daha büyük görünmektedir. Bu durum, Türkiye'nin yeşil dönüşümü hızlı ve etkili bir şekilde gerçekleştirerek uluslararası rekabet gücünü önemli ölçüde artırabileceğini işaret etmektedir.



- yüksek olgunluk, yüksek potansiyel
- ◆ düşük olgunluk, yüksek potansiyel
- ▲ yüksek olgunluk, düşük potansiyel
- düşük olgunluk, düşük potansiyel

Mevcut Durum
LSE, Yeşil Kompleksite
Endeksi (GCI)

#25

Potansiyel
LSE, Yeşil Kompleksite
Potansiyeli (GCP)

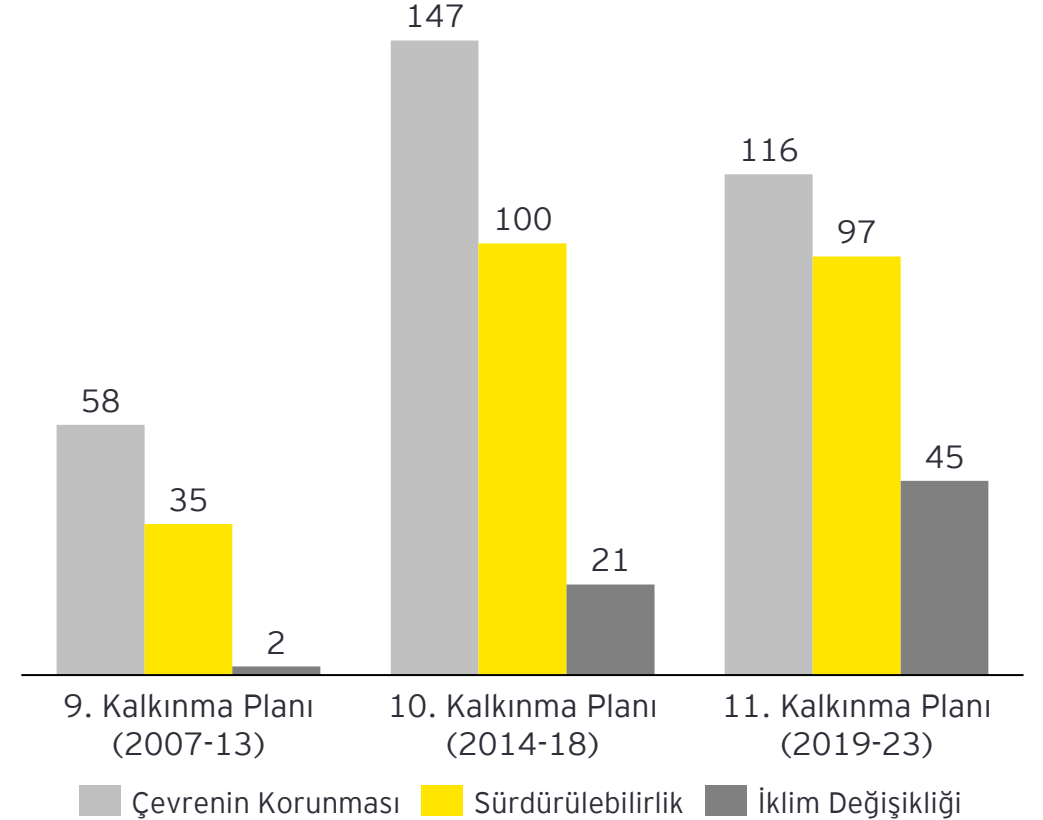
#6

Kaynak: Mealy, P., & Teytelboym, A. (2022). Economic complexity and the green economy. *Research Policy*, 51(8), 103948.

Türk kamu sektörü dönüşüm ihtiyacının farkında. İklim değişikliği ve sürdürülebilir kalkınma, ulusal politika çerçevesinin öncelikli konusu haline geldi

- Türkiye'nin kalkınma ajandasında iklim değişikliği ve sürdürülebilirlik, 15 yıldan uzun bir süredir önemli bir yer tutmaktadır.
- Bu bağlamda, Kalkınma Planları içinde ilgili kavramları temsil eden kelimeler üzerine yapılan anahtar kelime analizi sonuçları grafikte gösterilmektedir.
 - Sürdürülebilirlik - Sürdürülebilir(lik)
 - İklim Değişikliği - İklim, Karbon, Emisyon
 - Çevrenin Korunması - Çevre, Atık, Kirlilik
- Çalışmaları devam eden 12. Kalkınma Planı'nda ise yeşil dönüşüm ve sürdürülebilirlik, en çok vurgulanan konular arasındadır.
- Aynı zamanda, 12. Kalkınma Planı içinde ekonomi ile yeşil dönüşüm arasındaki ilişkiye odaklanan Özel İhtisas Komisyonları (ÖİK) bulunmaktadır:
 - Büyüme Dinamikleri ve Yeşil Büyüme
 - İklim Değişikliğinin Sürdürebilir Kalkınmaya Etkisi
- 2023-2025 Orta Vadeli Program'da ise Makroekonomik hedefler ve politikaların altında «Yeşil Dönüşüm» bölümüne yer verilmiştir.

Kalkınma Planlarında Sürdürülebilirlik, İklim Değişikliği ve Çevrenin Korunması Kavramlarına Yönelik Atıflar



Kaynak: T.C. Cumhurbaşkanlığı, Strateji ve Bütçe Başkanlığı

Bu doğrultuda Türkiye, net sıfır emisyon hedefi koydu, kamu kurumlarını yeniden yapılandırdı, tematik alanlarda alt stratejiler ve dönüşüm yol haritaları tanımladı

Paris İklim Anlaşması taahhütleri, AYM'nin potansiyel etkileriyle birleşerek, Türkiye için iklim değişikliği ve yeşil dönüşüm gündeminin hızla ivmelendiği bir dönemi başlatmıştır.

Merkezi Kamu Kurumları



T.C. Cumhurbaşkanlığı

- Türkiye, 2021'de **Paris Anlaşmasına** taraf oldu.
- Türkiye, 2053'te **net sıfır emisyon** hedefini belirledi.
- Çevre ve Şehircilik Bakanlığı'nın ismi **Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği Bakanlığı** olarak değiştirildi ve **İklim Değişikliği Bakanlığı** kuruldu.



Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanlığı

- **Türkiye Ulusal Enerji Planı (2023-2035)** ile enerji üretim ve tüketim senaryoları ortaya konuldu.
- **Ulusal Enerji Verimliliği Eylem Planı (2017-2023)** ile enerji verimliliğini artırarak enerji güvenliğini ve sürdürülebilirliğini sağlamak hedefi belirlendi.



Ticaret Bakanlığı

- Türkiye ekonomisinin AYM'ye uyum süreciyle birlikte dönüşümünü desteklemek için **Yeşil Mutabakat Eylem Planı** 2021'de yayımlandı
- Kapsamlı eylem planı çerçevesinde oluşturulan Özel İhtisas Çalışma Grupları, konu özelinde çalışmalarına devam etmektedir.



Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği Bakanlığı

- Türkiye'nin ilk **Ulusal Katkı Beyanı (NDC) (2022-2030)** hazırlandı.
- **İklim Şurası** düzenleyerek ulusal iklim politikalarının belirlenmesine önem verdi.
- **İklim Değişikliği Eylem Planı (2011-2023)** ve Türkiye'nin **İklim Değişikliği Uyum Stratejisi ve Eylem Planı (2011-2023)** ile Türkiye, iklim değişikliğiyle mücadelede kararlılığını gösterdi.
- **Taslak İklim Kanunu** çalışmaları sürerken **İklim Değişikliği Stratejisi ve Eylem Planı** ile **İklim Değişikliği Uyum Stratejisi ve Eylem Planı'nın** orta ve uzun vadeli olacak şekilde güncelleme hazırlıkları da devam etmektedir.



Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı

- İmalat sanayiinde sürdürülebilir üretim yöntemlerinin yaygınlaştırılmasını sağlamak için **İmalat Sanayii Alt Sektörlerinde Sektörel Kaynak Verimliliği Rehberleri** hazırlanmıştır.

Dönüşüme finansal ve teknik destek sağlamak adına uluslararası kuruluşlar ile iş birliği de kritik öneme sahip

- 2022'de kurulan Net-Sıfır Bankacılık Birliği, küresel ekonomide hızla gerçekleşmekte olan yeşil dönüşümü desteklemek üzere dünya genelindeki bankacılık varlıklarının %43'ünü temsil eden 66 trilyon ABD doları tutarında varlığa sahip 90'dan fazla bankayı bir araya getirmektedir. İttifak'taki bankalar, 2050'ye kadar net sıfır emisyon hedefi için kredi ve yatırım portföylerini 1,5°C'lik iklim hedeflerine uygun bir şekilde karbonsuzlaştırma taahhüdü vermektedir.
- AYM çerçevesinde, yeşil dönüşümün temel finansörü AB'dir. Ancak, AB yalnızca kendi üye ülkelerinin dönüşümünü desteklemektedir. **Türkiye, AB üyesi olmayan bir ABGB üyesi olarak sınırlı fonlardan yararlanabilir.**
- Bununla birlikte, AB, Avrupa Sürdürülebilir Kalkınma Fonu Artı (EFSD+) mekanizması kapsamında 2021-2027 döneminde küresel ortaklarına 40 milyar Avro'yu aşan bir garanti imkanı sunma taahhüdünde bulunmuştur.
- EFSD+ finansmanından yararlanabilmek için, Türkiye Yatırım Platformu oluşturulmuştur. **Türkiye'nin bu sınırlamaları ve dönüşüm için finansman ihtiyacını göz önünde bulundurması, IFIS ile etkileşimini ve bu etkileşimin verimliliğini artırmayı gerektirmektedir.**



Türkiye Cumhuriyeti Cumhurbaşkanlığı Yatırım Ofisi Türkiye Yatırım Platformu (TYP) (2022)

Avrupa Sürdürülebilir Kalkınma Fonu Artı (EFSD+) mekanizması fonlarından faydalanmak ve Türkiye'de yatırım ortamının iyileştirilmesi ile yabancı yatırımların artırılması amacıyla kurulmuştur.

Uluslararası Finansman Kuruluşları İle Gerçekleştirilen İş Birlikleri / Projeler



WBG ve Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği Bakanlığı: Piyasa Uygulama Ortaklığı (PMI)

Amaç: Emisyon Ticaret Sistemi (ETS) gibi karbon fiyatlandırma araçlarının ve karbon piyasalarının kapasitesini artırmak ve geliştirmek

WBG ve Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği Bakanlığı: İklime ve Afete Dayanıklı Şehirler Projesi

Amaç: Şehirlerin depreme ve iklim değişikliğine dayanıklı olacak şekilde dönüşümünü desteklemek

WBG ve Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı, TÜBİTAK ve KOSGEB: Türkiye Yeşil Sanayi Projesi

Amaç: Türk sanayi firmalarının çevreci ve sürdürülebilir bir yapıya kavuşarak küresel pazarda rekabet avantajı elde etmelerini desteklemek

WBG, Avrupa Birliği ve Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği Bakanlığı, Sürdürülebilir Şehirler Projesi

Amaç: Türkiye'nin 10 şehrinde sürdürülebilir kalkınmayı desteklemek



Avrupa İmar ve Kalkınma Bankası (EBRD), Yeşil Ekonomi Finansman Programı (GEFF Türkiye)

Amaç: Türkiye'de yeşil ekonomiye geçişi hızlandırmak ve iklim değişikliğine uyum çalışmalarını desteklemek

Kaynak: T.C. Cumhurbaşkanlığı, Strateji ve Bütçe Başkanlığı

Kamu sektörü bu dönüşümde öncü rol oynayacak. Bunun için 8 temel alanda teknik destek ihtiyacı mevcut

1. Finansman

Kamu kaynakları dışında, özel sektör yatırımları, uluslararası fonlar ve sürdürülebilir finansman mekanizmaları gibi farklı kaynaklar entegre edilerek, yeşil projelerin finansmanı çeşitlendirilmeli ve mali yük dengelemelidir.



3. Politika Uyumu

Kurumlar ve sektörler arasında yeşil dönüşüm hedeflerinin uyumlu bir şekilde koordine edilmesi, kaynakların etkin kullanılması ve politika-strateji tutarlılığını sağlamak için etkili iletişim ve iş birliği mekanizmaları devreye alınmalıdır.



5. İnsan Kaynağı Yetkinliği

Kamu kurumlarında yeşil politika ve projelerin tasarımı, uygulanması ve izlenmesi için gerekli teknik kapasiteye sahip personelin eğitimi ve istihdamı sağlanmalıdır.



7. Veri Toplama, İzleme ve Anlamlandırma

Hedeflere yönelik ilerlemeyi ölçmek ve politikaların etkisini değerlendirmek amacıyla gerekli verilerin sistematik şekilde derlendiği izleme, raporlama ve denetleme mekanizmaları oluşturulmalıdır.



2. Kurumların Birlikte İş Yapabilme Kabiliyeti

Farklı kamu kurumları ve paydaşlar arasında uyumlu bir çalışma ortamı oluşturularak, potansiyel anlaşmazlıkların giderilmesi ve sürdürülebilir sonuçlar elde edilmesi sağlanmalıdır.



4. Teknoloji

Yeni ve sürdürülebilir teknolojilere geçiş, altyapının güçlendirilmesi ve enerji verimliliğinin artırılması için dönüşümün yönetimi ve entegrasyonu sağlanmalıdır.



6. Uzun Vadeli Yaklaşım

Politik istikrarsızlık, ekonomik değişkenlik ve teknolojik gelişmeler gibi zorluklara karşı taahhütler yasal destek ve bütçe planlarıyla güçlendirilmeli, risk yönetimi stratejileri geliştirilmelidir.



8. Toplumsal Farkındalık ve İletişim

İletişim stratejileri ve iş birlikleri geliştirilerek, toplumda ve iş dünyasında farkındalık oluşturulmalı, direnç aşularak çevre dostu politikalara destek sağlanmalıdır.








EY

«EY İklim Politikaları Merkezi», disiplinler arası yapısı ve deneyimiyle kanıta dayalı iklim politikası tasarım ve uygulama süreçlerine katkı sağlamaktadır

EY İklim Politikaları Merkezi (EY CCP)

- İklim politikalarının tasarımında kamu kurumlarına iklim politikalarının tasarımı ve uygulaması alanlarında danışmanlık desteği sağlayan, iklim konusunda yetkin EY uluslararası danışmanlarından oluşan bir mükemmeliyet platformudur.



1. Mevcut İklim Politikalarının Anlaşılması	2. Mevzuat Kapsamının Tespiti	3. Politika Tasarımı	4. Uygulama	5. İzleme ve Yeniden Değerlendirme
<p>Farklı ölçeklerde, yerel yönetimlerden kamu kuruluşlarına kadar uzanan iklim politikaları ve ilgili mevzuatlar derinlemesine incelenerek çeşitli yönleriyle ele alınır, uygulamaya nasıl yansıtılabileceği saptanır.</p> 	<p>Hedeflenen iklim politikasına uygun olarak oluşturulması planlanan mevzuatın kapsamı belirlenir.</p> 	<p>Sektörel modellemeler ve ekonomik analizlerle birlikte iyi uygulamalardan, benzer vaka çalışmalarından yararlanılarak oluşturulan kanıta dayalı politika tasarımı, ilgili ülkenin yasal çerçevesini, mevcut uygulamalarını, yönetim yaklaşımlarını da yansıtmalıdır.</p> 	<p>Uygulama aşamasına geçmeden önce «yaparak öğrenme» yaklaşımının benimseyen pilot uygulamalarla mevcut eksiklikler ve gereksinimler ortaya çıkarılır, uyumlaştırma stratejileri belirlenir.</p> 	<p>Uygulanan iklim düzenlemelerinin etkisi, piyasa ve uluslararası politika değişiklikleri göz önünde bulundurularak izlenir, ölçülür ve değerlendirilir. Yeni politika önerileriyle çakışması istenmeyen sonuçlara karşı gözden geçirilir.</p> 

EY Global ve Türkiye

EY Global



- Danışmanlık, denetim, vergi, strateji ve kurumsal finansman alanlarında küresel lider
- 150 ülkede +700 ofis
- Uluslararası entegre yapı
- +360.000 çalışan

EY Türkiye

- 5 şehirde 6 ofis
- +1.800 çalışan, +6.000 müşteri
- 4 profesyonel hizmet alanı
 - **Danışmanlık**
 - Denetim
 - Vergi
 - Strateji ve Kurumsal Finansman

EY

EY Ankara Kamu Sektörü Danışmanlık Hizmetleri

- Ankara'da yerleşik kamu sektörü odaklı danışmanlık ekibi, +50 çalışan
- Son 10 yılda +30 kamu kurumu, profesyonel iş örgütü ve uluslararası finansman kuruluşuna +80 proje

EY Türkiye'nin Kamu Sektörü Danışmanlık Hizmetleri Ekibi, kamu sektörüne yönelik aşağıdaki hizmetlerde uzmanlaşmıştır.

- Politika ve ekonomi araştırmaları
- Kamu mali yönetimi
- **İklim politikaları**
- Risk Yönetimi

EY Kamu Sektörü Danışmanlık Hizmetleri Ekibi çok sayıda merkezi ve yerel kamu kurumuna ve uluslararası finansman kuruluşuna hizmet vermektedir



T.C.
Cumhurbaşkanlığı



T.C. Enerji ve
Tabii Kaynaklar
Bakanlığı



T.C. Ulaştırma
ve Altyapı
Bakanlığı



T.C. Çevre,
Şehircilik ve
İklim Değişikliği
Bakanlığı



T.C. Hazine ve
Maliye Bakanlığı



T.C. İçişleri
Bakanlığı



T.C. Dışişleri
Bakanlığı



T.C. Ticaret
Bakanlığı



T.C. Sanayi ve
Teknoloji Bakanlığı



T.C. Aile, Çalışma ve
Sosyal Hizmetler
Bakanlığı



T.C. Tarım ve
Orman Bakanlığı



WORLD BANK GROUP



European Bank
for Reconstruction and Development



İLBANK
TÜRKİYE'NİN YAPICI GÜCÜ



Foreign, Commonwealth
& Development Office



TÜRK
PATENT
TÜRK PATENT VE MARKA KURUMU



TUVASAS



ETİ MADEN İŞLETMELERİ
GENEL MÜDÜRLÜĞÜ

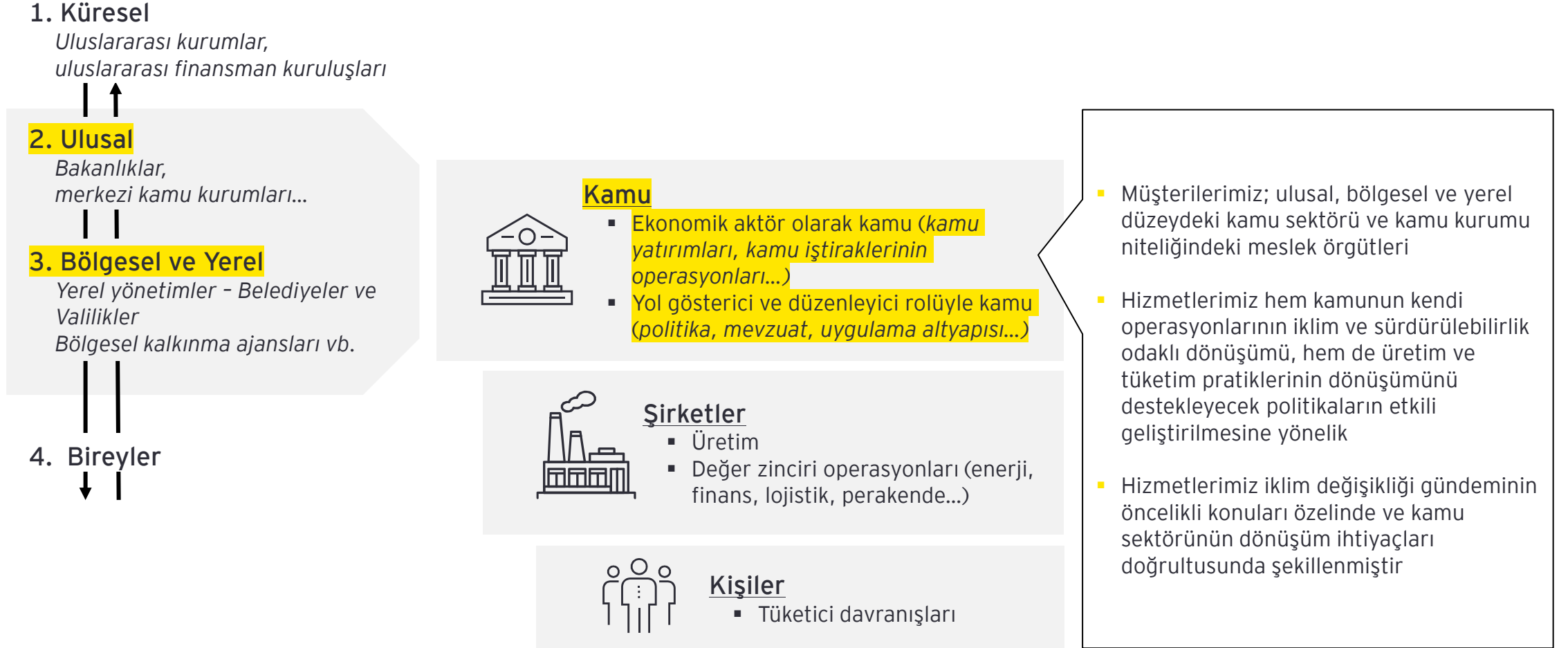


MINISTRY OF DIGITAL DEVELOPMENT
AND TRANSPORT
OF THE REPUBLIC OF AZERBAIJAN



MINISTRY OF FINANCE
OF GEORGIA

EY Türkiye Kamu Sektörü Danışmanlık Hizmetleri, EY İklim Politikaları Merkezi (EY CCP) iş birliğine giderek Türkiye'de iklim politikaları alanında hizmet vermeye başlamıştır



Çözüm Önerilerimiz

İklim Politikaları hizmetlerimiz, kamu sektörünün dönüşüm ihtiyaçları ile iklim değişikliği ve sürdürülebilir kalkınma gündeminin öncelikli konuları etrafında şekillenmiştir

Kamu sektörü dönüşüm ihtiyaçları	Kurumların Birlikte İş Yapabilme Kabiliyeti	Politika Uyumu	Finansman	İnsan Kaynağı Yetkinliği	Teknoloji	Veri Toplama, İzleme ve Anımlandırma	Toplumsal Farkındalık ve İletişim	Uzun Vadeli Yaklaşım
Yetkinlikler								
Politika ve ekonomi araştırması								
Ekonomik modelleme								
Sektörel dönüşüm stratejisi tasarımı								
Koordinasyon ve yönetim altyapısı tasarımı								
Kanıt dayalı kamu politikası önerisi								

Öncelikli Konular / Çözüm Önerileri

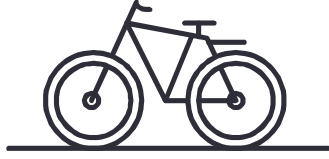
- 1 Yeşil dönüşümde sektörel strateji ve politikalar
- 2 Sürdürülebilir ve Akıllı Kentsel Hareketlilik
- 3 AB ile uyumlu Emisyon Ticaret Sistemi (ETS) kurulumu ve yönetimi için çeşitli ekonomik, sektörel ve mevzuat analizleri
- 4 Kamu kurumları için iklim finansmanı düzenleyici çerçeve ve çekicilik stratejileri
- 5 İklim ve Aftet Duyarlı Kamu Yatırımları Yönetimi (C-PIMA)

İklim değişikliği ve sürdürülebilir kalkınma odaklı olarak, 5 temel sektör ve alanda hizmetlerimizi sunuyoruz



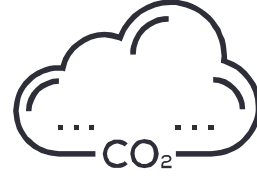
1. Yeşil dönüşümde sektörel strateji ve politikalar

İmalat sanayiinin yeşil dönüşümünde öncelikli sektörlerin AYM uyumluluğunu artıracak sektör stratejileri ve kamu politikası önerileri



2. Sürdürülebilir ve Akıllı Kentsel Hareketlilik

Ulaşım kaynaklı emisyonların azaltılması, çevre dostu, erişilebilir ve güvenli ulaştırma sistemleri için sürdürülebilir ulaşım türlerini öncelikleyen ulusal, bölgesel, yerel ve sektörel stratejiler



3. Emisyon Ticaret Sistemi (ETS) kurulumu ve yönetimi

Emisyon Ticaret Sistemi (ETS) ve karbon vergisi gibi piyasa temelli mekanizmaların tasarımı (çalışma usul ve esaslarının belirlenmesi), uygulama desteği ve uyum stratejileri



4. Kamu kurumları için iklim finansmanı düzenleyici çerçeve ve çekicilik stratejileri

Kamu kurumları için ulusal ve küresel iklim finansmanı mimarisinde konumlanma, finansal araçların yeşil dönüşümü ve yeşil ekonomik kalkınma odaklarında yapılandırılması



5. İklim ve Afet Duyarlı Kamu Yatırımları Yönetimi (C-PIMA)

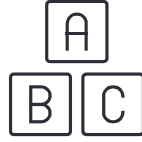
İklim ve afet duyarlı yatırım projeleri planlama, kurumlar arası iş birliği ve koordinasyon, yatırım/proje değerlendirme ve seçimi, iklim ve afet odaklı bütçe ve portföy yönetimi

EY olarak bu 5 alanda **derin ekonomik araştırma, ekonomik modelleme, çapraz sektörel dönüşüm stratejisi tasarımı, koordinasyon ve yönetim altyapısı tasarımı, ve kanıta dayalı kamu politikası önerisi geliştirme hizmetleri sağlıyoruz.**

1. Yeşil dönüşümde sektörel strateji ve politikalar | EY olarak Türkiye'nin ihracatçı sektörleri için AYM-uyumlu yeşil dönüşüm stratejileri ve yol haritaları geliştirmek üzere çalışıyoruz

- Küresel iklim değişikliği ve sürdürülebilirlik gündemi tüm sektörler için bir dönüşüm ihtiyacı doğurmuştur. Bu ihtiyaç Türkiye için özellikle AYM'den sonra bir zorunluluğa dönüşmüştür.
- Türkiye, Gümrük Birliği'nin de etkisiyle AB tedarik zincirinin en önemli oyuncularındandır. Türkiye'nin ihracatının %40'ından fazlası AB üye ülkelere gerçekleşmektedir. Türkiye'nin AB pazarında rekabet gücünü koruması için AYM sürecinde etkili, hızlı ve kapsamlı bir dönüşüm ihtiyacı bulunmaktadır.
- AYM çerçevesinde Sınırdaki Karbon Düzenlemesi Mekanizması (SKDM) mevcut durumda elektrik, demir-çelik, çimento, alüminyum, gübre ve hidrojen sektörlerini kapsamaktadır. Ancak emisyon ve sektör kapsamının 2030 yılına kadar genişleyerek AB ETS'de bulunan tüm sektörleri içermesi hedeflenmektedir.
- EY olarak Türkiye'nin ihracatçı sektörleri için AYM-uyumlu yeşil dönüşüm stratejileri ve yol haritaları geliştirmek üzere çalışıyoruz.**

İlgili Deneyimler: Bölüm 4: Seçili Deneyimlerimiz 1, 2, 3, 4, 6, 7, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 22, 23, 24, 26, 28, 33, 34, 36, 37, 38, 39



1. Politika Analizi

İlgili küresel ve ulusal politika çerçevesinin analizi ile sektörün yeşil dönüşümünde öncelikli alanların tespiti



2. Sektörel Olgunluk Analizi

Öncelikli alanlar özelinde sektörel olgunluk seviyesinin ve dönüşüm ihtiyaçlarının belirlenmesi

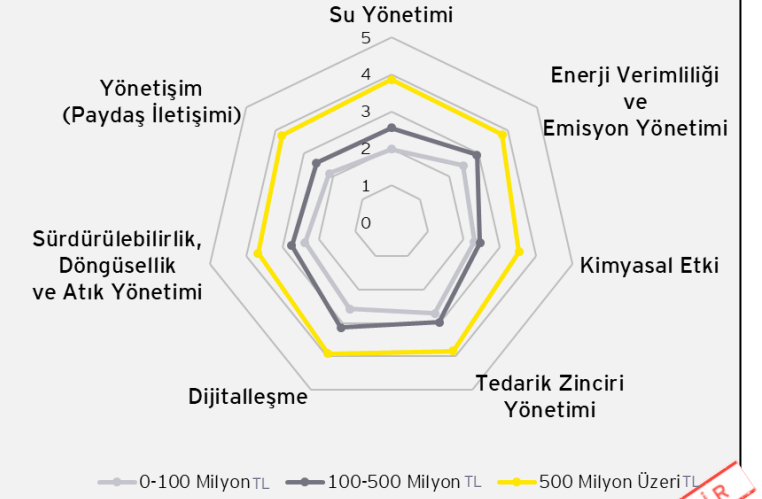


3. Politika Tasarımı

Sektörel yeşil dönüşüm stratejileri ve kamu politikası önerilerinin geliştirilmesi

Çalışmaya konu sektör özelinde gerçekleştirilen kapsamlı politika analizi ile yeşil dönüşümde öncelikli alanlar belirlenir ve analitik çerçeve oluşturulur (1). Analitik çerçeve sektörel olgunluk modelinin bazıdır, bu modelle sektörün olgunluk seviyesi ve ihtiyaçları ortaya konur (2). Sektörel olgunluk seviyesi ve ihtiyaçlar doğrultusunda sektör stratejileri ve politika önerileri geliştirilir (3).

Sektörel Sürdürülebilirlik ve AYM'ye Uyumluluk Olgunluk Seviyesi (Şirket Büyüklükleri Özelinde)



Sektörün yeşil dönüşümünde öncelikli alanlar özelinde olgunluk düzeyini ve ihtiyaçlarını ortaya koyan analitik çerçeve politikaların tasarıma doğrudan katkı sağlamaktadır. Alt sektörler veya farklı şirket profilleri özelinde olgunluk ve ihtiyaçlar ayrıca görülebilmekte ve buna yönelik özel politikalar üretilebilmektedir.

2. Sürdürülebilir ve Akıllı Kentsel Hareketlilik | Kentteki ulaşım sisteminin çevre dostu ve sürdürülebilir bir yapıya dönüşümüne yönelik politika ve stratejiler sunuyoruz

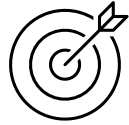
- Hızlı nüfus artışı; özellikle gelişmekte olan ülkelerde yaygınlaşan otomobil kullanımı, trafik sıkışıklığı, artan kaza riski, hava ve gürültü kirliliği, erişilebilirlikte eşitsizlik ve verimsiz kentsel alan kullanımı gibi sorunları beraberinde getirmektedir. Bu nedenle; kentleri ekonomik, sosyal ve çevresel açıdan etkileyen bu sorunların çözümü için sürdürülebilir ulaşım alternatiflerinin geliştirilmesi kaçınılmazdır.
- Ulaşımın yeşil dönüşümü, fosil yakıt kullanımının azaltılması, elektrikli araçların yaygınlaştırılması, toplu taşımının teşvik edilmesi ve sürdürülebilir ulaşım alternatiflerinin öncelik kazanması gibi önemli adımları içeren bir girişimdir. Bu dönüşüm, çevresel sürdürülebilirliği artırmanın yanı sıra trafik sıkışıklığını azaltma ve enerji verimliliğini artırma gibi avantajlar da sunmaktadır.
- EY olarak **Sürdürülebilir Kentsel Hareketlilik Planlarının (SKHP) hazırlanması, ulaşımın sürdürülebilir ve yeşil dönüşümü ile akıllı ve sürdürülebilir şehir uygulamalarında** kamu kurumlarına ve yerel yönetimlere teknik destek sağlamaktayız.

İlgili Deneyimler: Bölüm 4: Seçili Deneyimlerimiz 1, 2, 8, 9, 10, 20, 24, 27, 34, 36



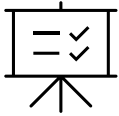
1. Hazırlık ve Analiz

Çalışma yapılarının kurulması
Planlama çerçevesinin belirlenmesi
Hareket durumunun analiz edilmesi



2. Strateji Geliştirme

Vizyonun ve stratejinin belirlenmesi
Senaryoların oluşturulması
Hedeflerin göstergelerin belirlenmesi



3. Tedbir Planlama

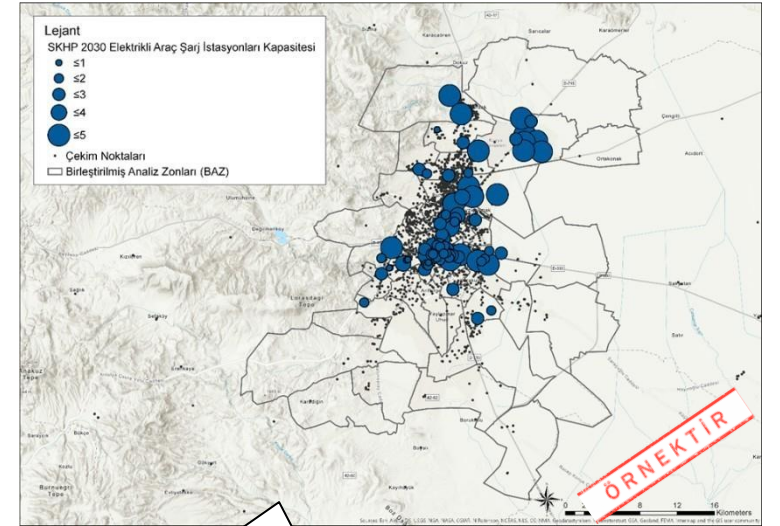
Tedbir paketlerinin seçilmesi
Aksiyon ve sorumlulukların netleştirilmesi
Finansmanın belirlenmesi



4. Uygulama ve İzleme

Tanımlanan tedbirlerin ve ilgili aksiyonların uygulanma sürecinin yönetilmesi, izlenmesi ve değerlendirilmesi

Konya SKHP Tedbir Görseli (Elektrikli Araç Şarj İstasyonları Konumu ve Kapasiteleri)

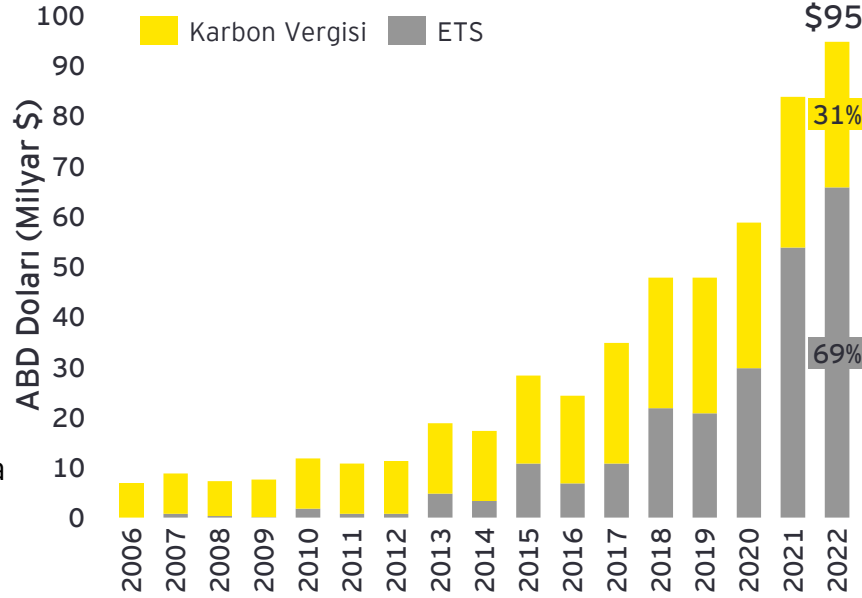


Belirlenen vizyon, hedef ve senaryoya ulaşabilmek için tedbirlerin paydaş katılımıyla belirlenmesi önem taşımaktadır. SKHP kapsamında belirlenen tedbirlerin uygulama sürecine yönelik kartları hazırlanmakta ve tedbirler Coğrafi Bilgi Sistemleri (CBS) araçları ile görselleştirilmektedir. Senaryoların hayata geçirilebilmesi için tedbirlerin hazırlık ve uygulama/geliştirme dönemlerini içeren kapsamlı tedbir zaman planları hazırlanmaktadır.

2. AB ile uyumlu Emisyon Ticaret Sistemi (ETS) kurulumu ve yönetimi | Gerekli ekonomik analiz, mevzuat ve tasarım temellerini oluşturarak uygulama desteği veriyoruz

- Karbon fiyatlandırma, Türkiye için hem sera gazı salımı azaltımı hem de yeşil dönüşümü finanse etme açısından büyük bir öneme sahiptir.
- AB SKDM kapsamında, malın/ürünün menşe ülkesinde ödenen karbon fiyatı, SKDM yükümlülüklerini azaltmada esneklik sağlamaktadır.
- Bu bağlamda, AB'ye karbon vergisi ödemek yerine ulusal bir karbon fiyatlandırma mekanizması (karbon vergisi veya ETS) uygulamasının hayata geçirilmesi gerekmektedir.
- 2013 yılında başlayan **PMR** süreci sonucunda, Türkiye'nin ulusal bir ETS kurma gerekliliği ön plana çıkmıştır.
- Bununla birlikte, İklim Şurası kararları da ulusal bir ETS'nin oluşturulmasını önermektedir.

Karbon Fiyatlandırmadan Elde Edilen Gelirlerin Değişimi (Milyar ABD Doları (\$), Nominal)



Kaynak: Dünya Bankası (2023)

Nisan 2023 itibariyle, küresel sera gazı emisyonlarının yaklaşık %23'ünü kapsayan toplam 73 adet karbon fiyatlandırma mekanizması uygulanmaktadır. Bu mekanizmalardan elde edilen gelirler de 95 Milyar ABD Dolar seviyesine ulaşmıştır.



SKDM Etki Analizi

SKDM'nin sektörel ex-post ve ex-ante etki analizleri, sektörel dış ticaret, ulusal ekonomi (GSYH, istihdam, vergi ...) etkilerinin ortaya konulması



Sektörel Emisyon Modelleri

Sektör bazında emisyon üst sınırının ekonomik büyüme modelleriyle birlikte belirlenmesi



ETS Kavramsal Tasarımı ve İşleyiş Prensipleri

Küresel ölçekteki iyi uygulama örneklerinin ulusal ETS dinamikleriyle eşleştirilmesi, ETS işleyiş prensiplerinin, uygulama altyapısının, ilgili mevzuat çerçevesinin oluşturulması ve idari kapasite ihtiyacının küresel ölçekteki iyi uygulama örnekleri ışığında belirlenmesi



Karbon Fiyatlandırma Gelirlerinin Kullanımı/Finansmana Dönüşümü

ETS gelirleri kullanımının değerlendirilmesi ve yeşil dönüşüm finansmanı için politika önerileri geliştirilmesi



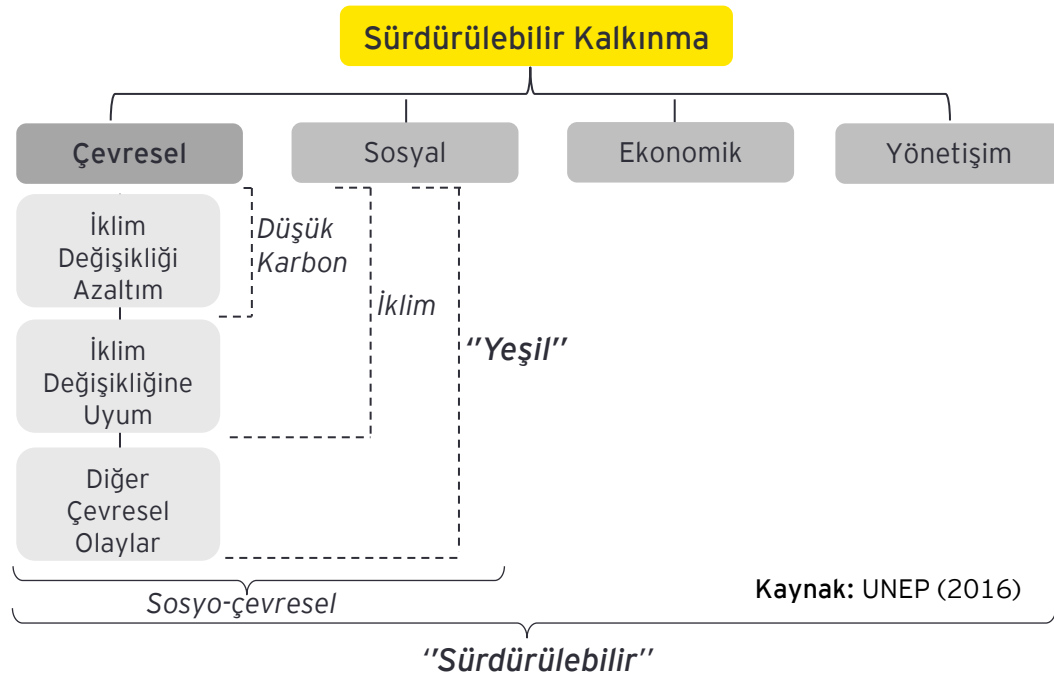
Karbon Fiyatlandırma Uyum Stratejileri

ETS'nin diğer ETS'lerle ve SKDM'yle bağlantılandırılması ve Paris Madde 6 ile gönüllü karbon piyasaları kapsamında değerlendirilmesi

İlgili Deneyimler: Bölüm 4: Seçili Deneyimlerimiz 12, 17, 18, 19, 20, 22, 23, 29, 30

4. Kamu kurumları için iklim finansmanı düzenleyici çerçeve ve çekicilik stratejileri | Sürdürülebilir ve yeşil finans yaklaşımının kavramsal çerçevesinin oluşturulması ve uluslararası iş birliklerinin sağlanması üzerine çalışıyoruz

- «Sürdürülebilir finans» yatırım kararlarının toplumsal, çevresel, ekonomik ve yönetim yönlerini kapsayarak alınması anlamına gelmektedir.
- «Yeşil finans» gelirleri çevresel olarak sürdürülebilir projeler, girişimler, çevresel ürünler ve politikalar için kullanılan tüm finansal araçları içermektedir.
- Yeşil Finans, yatırım, bankacılık ve sigorta alanlarında geniş bir finansal ürün ve hizmet yelpazesini içermektedir.



Yeşil ve Sürdürülebilir Finans Stratejisi

İklim değişikliği önlemleri ve iklim değişikliğine uyum kapsamında yeşil ve sürdürülebilir finans stratejisinin hazırlanması



Yeşil Finansman Koordinasyonu

Uluslararası yatırımcılarla etkileşimin artırılması ve sürdürülebilir projelerin potansiyel yatırımcılarla eşleştirilmesi amacıyla farkındalık geliştirme çalışmaları ve yatırım platformları oluşturulması



Sektörel Kılavuzlar ve Yol Haritası

Yeşil taksonomiye dayalı uygunluk kılavuzlarının farklı sektörler için hazırlanması ve sürdürülebilir yatırımları teşvik etmek amacıyla sektörel ölçekte yol haritalarının oluşturulması



Uluslararası İyi Örneklerin Yerelleştirilmesi

Uluslararası platformda yeşil finansmana ilişkin iyi örneklerin derinlemesine incelenerek tasnif edilmesi, ülke dinamiklerine uygun olacak şekilde uygulama yöntemlerinin belirlenmesi ve ilgili önerilerin oluşturulması

İlgili Deneyimler: Bölüm 4: Seçili Deneyimlerimiz 1, 2, 3, 5, 7, 11-20, 22-39

5. İklim ve Afet Duyarlı Kamu Yatırımları Yönetimi (C-PIMA) | Uluslararası finans kaynaklarına erişimde rekabetçiliği artırmak için iklim ve afet duyarlı kamu yatırım politikalarının önceliklendirilmesi üzerine çalışıyoruz

- Küresel iklim değişikliği ve artan afet riskleri, uluslararası finansmana erişimde yeni bir yaklaşım gerektirmektedir.
- İklim değişikliği ve afetlerle mücadele yüksek maliyetlere sahip olup, finansmanın rekabetçi olduğu bir dönemde, finansman kuruluşları ülkelerden somut adımlar atmasını beklemektedir.
- Uluslararası taahhütleri ve hedeflerinin yanında, ülkemizde artan afet riskleri, Türkiye'nin iklim ve afet odaklı kamu yatırımlarını önceliklendirmesini zorunlu kılmaktadır.
- Uluslararası taahhütlerin gerçekleştirilmesi ve milli iklim hedeflerine ulaşılmasında merkezi ve yerel düzeydeki kamu yatırımları önemli bir araç olarak görülmektedir.

Bu gereksinime paralel olarak, iklim ve afet duyarlı kamu yatırım yönetimi, çevre dostu ve afet odaklı projelere kaynak tahsisi ve denetimini içeren yeni bir kamu mali yönetimi yaklaşımıdır.

- Bu yaklaşım, çevre dostu ve afete dayanıklı altyapı iyileştirmesi, afete dayanıklı şehirleşme, yenilenebilir enerji, enerji verimliliği ve çevreci ulaşım gibi projeleri teşvik ederek yeşil ekonomiyi güçlendirmeyi, afetlere karşı dayanıklılığı artırmayı ve toplumsal refahı yükseltmeyi amaçlamaktadır. Bu yaklaşımın, ülkemizin afet riskleriyle ve iklim değişikliğiyle daha etkili bir şekilde başa çıkmasına yardımcı olması hedeflenmektedir.

İlgili Deneyimler: Bölüm 4: Seçili Deneyimlerimiz 1, 2, 3, 5, 7, 11, 20, 23, 28, 33, 35, 36, 37, 38

Kamu yatırım planlamasını iklim ve afet duyarlı dönüşümü desteklemek için merkezi kamu kurumlarına ve yerel yönetimlere 5 kritik alan üzerinde stratejik destek sağlıyoruz

1. İklim ve Afet Duyarlı Planlama	<ul style="list-style-type: none">▪ Ulusal ve sektörel planlama politika geliştirme▪ Yatırım planlaması (politika planlamasından programlamaya geçiş)▪ Yeşil sermaye yatırım planlaması▪ Yerel planlama ve karbonsuzlaştırma eylemleri▪ Arazi kullanımı politikaları (Orman ve mera gibi yutak alanlar)
2. Kurumlar Arası Koordinasyon	<ul style="list-style-type: none">▪ Organizasyonel yapılanma, bilgi teknolojileri, mevzuat ve kapasite geliştirme, veri ve modelleme▪ İklim değişikliğiyle mücadele ve risklerin yönetimi için kamu ve özel sektör arasında yenilikçi işbirliği yaklaşımları çerçevesi
3. Proje Değerlendirme ve Seçim	<ul style="list-style-type: none">▪ İklim değişikliği ve afet duyarlılığı merkezinde proje değerlendirilmesi▪ Proje/yatırım fikri geliştirme ve değerlemede iklim değişikliği kriterleri ve etki analizi▪ İklim değişikliğine, afet yönetimine ve sürdürülebilirlik kriterlerine duyarlı ile proje seçimi ve önceliklendirmesi (ex-ante)
4. Bütçe ve Portföy Yönetimi	<ul style="list-style-type: none">▪ İklim bütçesi etiketi (climate budget tagging)▪ Tamamlama sonrası değerlendirme (ex-post)▪ Varlık yönetimi ve varlıkların bakım onarımı▪ İklim fonları, yeşil taksonomi, yeşil teşvik sistemi
5. İklim ve Afet Duyarlı Risk Yönetimi	<ul style="list-style-type: none">▪ Risk yönetimi olgunluğunun değerlendirilmesi▪ Beklenmeyen mali risklerin önceden tespiti ve yönetimi▪ Finansal risk analizi (iklim risklerini içerir şekilde)▪ İklim afetleri risk yönetimi stratejisi

Seçili Deneyimlerimiz

İklim politikaları odaklı işlerimiz (1/4)

		ETS ve Karbon Fiyatlandırma	Sektörel Yeşil Dönüşüm	Akıllı Şehirler ve Sürdürülebilir Ulaşım	Yeşil Finans	İklim ve Afet Duyarlı Kamu Yatırım Yönetimi
1	İLBANK, Dünya Bankası - Eskişehir Sürdürülebilir Kentsel Hareketlilik Planlaması (SUMP) Hazırlanması Danışmanlık Hizmeti Projesi		✓	✓	✓	✓
2	İLBANK, Dünya Bankası - Konya Sürdürülebilir Kentsel Hareketlilik Planlaması (SUMP) Hazırlanması Danışmanlık Hizmeti Projesi		✓	✓	✓	✓
3	İHKİB, Türkiye Hazır Giyim ve Konfeksiyon Sektörünün Avrupa Yeşil Mutabakatı ve Sürdürülebilirlik Stratejisi Çalışması		✓		✓	✓
4	İHKİB, Hazır Giyim Sektöründe Türkiye'yi Rekabette Geriye Düşüren Ticaret Politikaları Önlemlerinin Türkiye Ekonomisi Üzerine Etkileri ve Politika Önerileri		✓			
5	İLBANK, Büyükşehir Belediyelerinde Orta Vadeli Kalkınma Planlaması ve Finansmanının Hazırlanması (Antalya, Balıkesir, Denizli, Ordu, Van)				✓	✓
6	T.C. Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanlığı, Stratejik Alternatiflerin Tanımlanması ve Değerlendirilmesi		✓			
7	T.C. Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği Bakanlığı, İklim Şurası için Araştırma Tasarımı ve Uygulama Desteği Projesi		✓		✓	✓
8	İstanbul Büyükşehir Belediyesi, İstanbul Akıllı Şehir Projesi: Vizyon, Strateji ve Yol Haritası Geliştirilmesi Projesi			✓		
9	İngiliz Milletler Topluluğu ve Kalkınma Ofisi, Bursa'nın Akıllı Şehir Dönüşümü Projesi			✓		
10	Yunanistan Peristeri Belediyesi, Belediye için Akıllı Şehir Stratejisi			✓		

İklim politikaları odaklı işlerimiz (2/4)

		ETS ve Karbon Fiyatlandırma	Sektörel Yeşil Dönüşüm	Akıllı Şehirler ve Sürdürülebilir Ulaşım	Yeşil Finans	İklim ve Afet Duyarlı Kamu Yatırım Yönetimi
11	T.C. İklim Değişikliği Başkanlığı, İklim Şurası Hazırlık Desteği		✓		✓	✓
12	Türkiye, Global Kimya Şirketi, Sınırdaki Karbon Düzenlemesi Mekanizması ve Uluslararası Karbon Vergileri Yardımı Danışmanlığı	✓	✓		✓	
13	Polonya Hükümeti, Avrupa Birliği Emisyon Ticaret Sistemi Tasarımı		✓		✓	
14	Polonya Hükümeti, Yenilenebilir enerji kaynakları (RES) ve enerji verimliliği politika tasarımı		✓		✓	
15	Polonya Hükümeti, Avrupa Birliği Emisyon Ticareti Danışmanlığı		✓		✓	
16	Kazakistan Hükümeti, Yurtiçi İklim Politikası Danışmanlığı - Avrupa Birliği Emisyon Ticaret Sistemi Danışmanlığı		✓		✓	
17	Orta Doğu'daki bir hükümet, Sınırdaki Karbon Düzenlemesi Mekanizması ve Avrupa Birliği Emisyon Ticaret Sistemi Danışmanlığı	✓	✓		✓	
18	Amerika Hükümeti, Karbon Tarif Politika Modellemesi ve Danışmanlık Projesi	✓	✓		✓	
19	Amerika Hükümeti, Sınırdaki Karbon Düzenlemesi Mekanizmasının 3 Farklı Kanalda (Ticaret Akışları, AB Emisyon Ticareti Şeması ve Rekabet) Etkisinin Değerlendirilmesi	✓	✓		✓	
20	Fransa Çevre ve Ekonomi Bakanlığı, Fransa - Kyoto Sözleşmesi Hükümleri Doğrultusunda Yeşil Üretim Rehberi Hazırlanması	✓	✓		✓	✓

İklim politikaları odaklı işlerimiz (3/4)

		ETS ve Karbon Fiyatlandırma	Sektörel Yeşil Dönüşüm	Akıllı Şehirler ve Sürdürülebilir Ulaşım	Yeşil Finans	İklim ve Afet Duyarlı Kamu Yatırım Yönetimi
21	Çin'de bir belediye için Akıllı Şehir İnşaatı - Kentsel Gelişim ve İnovasyon			✓		
22	Malta Çevre, İklim Değişikliği ve Planlama Bakanlığı, Karbonsuz Kalkınma Stratejisi	✓			✓	
23	Almanya, Hamburg Belediyesi - Karbon Salımı Düşük Şehir Hareketliliği için Akıllı Şehir Çözümleri Projesi	✓	✓		✓	✓
24	Avustralya, Melbourne Belediyesi - Melbourne Sürdürülebilirlik Projesi		✓	✓	✓	
25	Yeni Zelanda İş, İnovasyon ve İstihdam Bakanlığı - Ulusal Hidrojen Yol Haritası için Ekonomik Modelleme Geliştirme Projesi				✓	
26	Birleşik Arap Emirlikleri İnsan Kaynakları ve Emirlikleştirme Bakanlığı - Sürdürülebilir, Entegre ve Akıllı Teknoloji Ortamı Geliştirme Projesi		✓		✓	
27	Mısır Elektrik ve Enerji Bakanlığı, Elektrik İletim Şirketi - Yeşil Tahviller - Hukuki İnceleme ve Yeniden Finansman Planları			✓	✓	
28	Hindistan, Alman Uluslararası İş Birliği Kurumu (GIZ) - İklim Değişikliği Sektöründe Hükümet Düzenlemelerinin Haritalanması		✓		✓	✓
29	Yeni Zelanda, İklim Değişikliği Otoritesi - Karbon Emisyon Azaltım Değerlendirmesi	✓			✓	
30	Suudi Arabistan Enerji Bakanlığı - Küresel Karbon Piyasalarının Karşılaştırma Analizi	✓			✓	

İklim politikaları odaklı işlerimiz (4/4)

		ETS ve Karbon Fiyatlandırma	Sektörel Yeşil Dönüşüm	Akıllı Şehirler ve Sürdürülebilir Ulaşım	Yeşil Finans	İklim ve Afet Duyarlı Kamu Yatırım Yönetimi
31	Hindistan, Himachal Pradesh Hükümeti Bahçecilik Departmanı - Yatırım Stratejisi ve Bahçecilik Ekosistem Sektörü Politikası				✓	
32	Hindistan, Dünya Bankası - Akıllı Yeşil Altyapı için Potansiyel Finansman Seçeneklerinin Belirlenmesine Yönelik Çalışma				✓	
33	Güney Kore, Dünya Bankası - Kapsayıcı ve Yeşil İş Pazarı Araştırması		✓		✓	✓
34	Hindistan, Dünya Bankası - Sürdürülebilir Yeşil Konut Yatırımı Oluşturulması Projesi		✓	✓	✓	
35	Brezilya, İngiliz Milletler Topluluğu ve Kalkınma Ofisi - Yeşil Finans Proje Tasarımı ve Uygulanması				✓	✓
36	Brezilya, İngiliz Milletler Topluluğu ve Kalkınma Ofisi - Küresel Geleceğin Şehirleri Programı		✓	✓	✓	✓
37	Kazakistan, UNDP - Yeşil Ekonomiye Geçiş ve Ulusal Çevre Fonu'nun Kurulması		✓		✓	✓
38	Avrupa İklim Vakfı - Büyük Avrupa Yeşil Pilot Girişimler Portföyünün Geliştirilmesi		✓		✓	✓
39	Rusya, Moskova Yerel Yönetimi Çevre Birimi - Moskova İklim Değişikliği Adaptasyonu		✓		✓	

İlgili Yayınlarımız ve EY İçi Araçlarımız



Building a better
working world

Yeşil dönüşüm konusunda çeşitli alanlarda bir çok ulusal ve uluslararası araştırma yapıyoruz, detaylı analizler sunarak makale ve yayınlar hazırlıyoruz



Paris Anlaşması Kapsamındaki Karbon Kredi Hakları

Emisyon denkleştirme, özellikle azaltım yapması zor olan sektörlerdeki artık emisyonlar için birçok şirketin karbonsuzlaşma stratejilerine önemli bir destektir. Şu anda, emisyon azaltımlarını değiştirmek için uluslararası hükümetlerin iş birliği ile karbon piyasaları önemli değişiklikler geçirmektedir.



COP26 Sonrası: Paris Anlaşması'nın 6. Maddesi ile Gönüllü Karbon Piyasası Arasındaki Etkileşim

Glasgow'daki COP26'nın başlıca başarılarından biri, Paris Anlaşması'nın uygulanmasıyla ilgili detayları sağlayan bir dizi kararı içeren Paris Kural Kitabı'nı sonuçlandırmaktır. Kural Kitabı'nın 6. Madde ile ilgili kararlarının, uluslararası emisyon ticaretinin potansiyelini açması ve gönüllü karbon kredilerinin 1 milyar dolarlık pazarının hızla büyümesine katkıda bulunması beklenmektedir.



Gönüllü Karbon Piyasası: Yeşil Dönüşüm Aracının Zorlukları ve Vaatleri

Gönüllü Karbon Piyasası (GKP), herkes için karbon emisyonlarını dengeleme imkanını sunan bir girişimdir. Uluslararası petrol ve gaz şirketlerinden, yerel kamyon şirketlerine, Atlantik ötesi uçuşlarının karbon ayak izini azaltmayı amaçlayan bireysel kişilere kadar herkes bu girişimden faydalanabilmektedir.

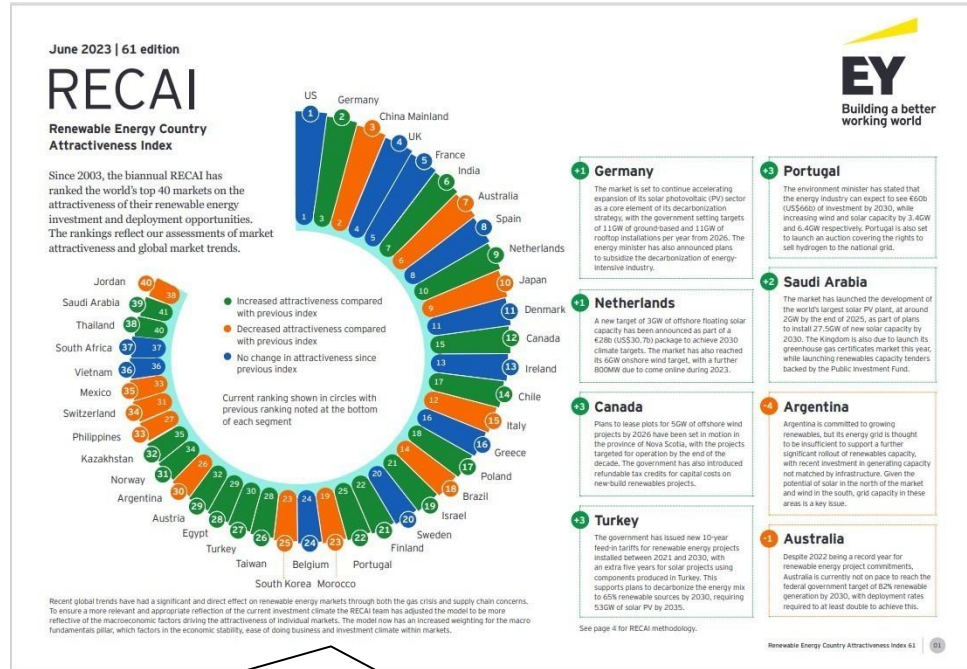


Enerji Dönüşümünde Karbon Nötr LNG'nin Rolü

Fosil yakıtlara, doğal gaz da dahil olmak üzere yatırımlardan çıkışın duyurusu, 2021 yılının Ocak ayında Avrupa Yatırım Bankası Başkanı Dr. Werner Hoyer tarafından açıklanan ünlü "gazın dönemi bitti" söylemiyle yaşanmıştır. Bu aşamada LNG, dünyanın en temiz fosil yakıt olarak değerlendirilirken "geçiş yakıtı" aşamasına geçmiştir.

Her 2 yılda bir Enerji Çekicilik Endeksi oluşturuyor ve elde edilen sonuçları ülke ve tema bazlı raporlarla kamuoyuyla paylaşıyoruz

EY Renewable Energy Country Attractiveness Index (RECAI)



How transmission investment could unlock global growth in renewables



Why Eastern Europe is stepping up a gear in the drive for net zero



Is finance the biggest hurdle in the race to net zero?



Seven signs of success for the Paris Agreement and COP26



How climate risk is driving institutional investment in renewables

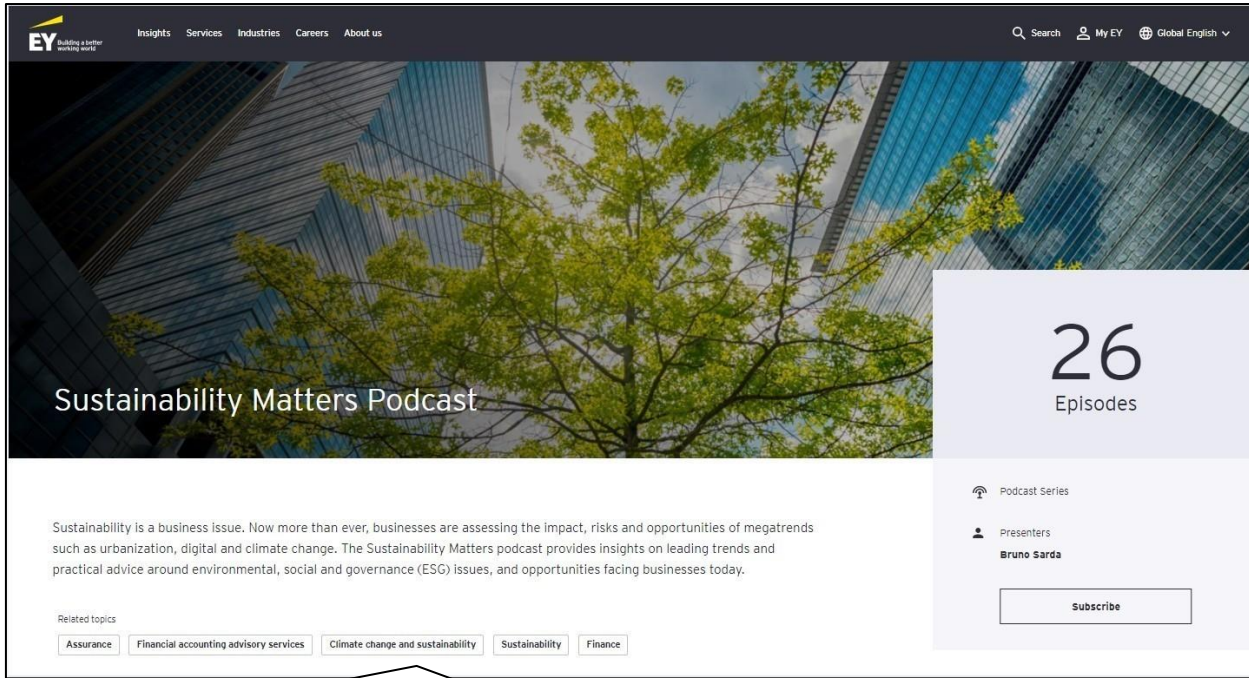


Why hydrogen is starting to get the green light in global renewables

EY 2003 yılından bu yana içinde Türkiye'nin de içinde bulunduğu 40 ülke için Yenilenebilir Enerji Çekicilik Endeksini (The Renewable Energy Country Attractiveness Index - RECAI) oluşturmaktadır. Bu Endeks 2 yılda bir hazırlanmakta ve sonuçları, yenilenebilir enerjide küresel eğilimlerin analizi, küresel ve ulusal düzenlemelerdeki değişiklikler ve ülke performanslarını içeren raporlarla düzenli olarak kamuoyu ile paylaşılmaktadır.

İklim değişikliği ve sürdürülebilirlik politikalarını konusunda uzman yöneticiler ve liderler ile tartıştığımız podcastler yayınlıyoruz

Sürdürülebilirlik Önemlidir - Podcast (Sustainability Matters Podcast)



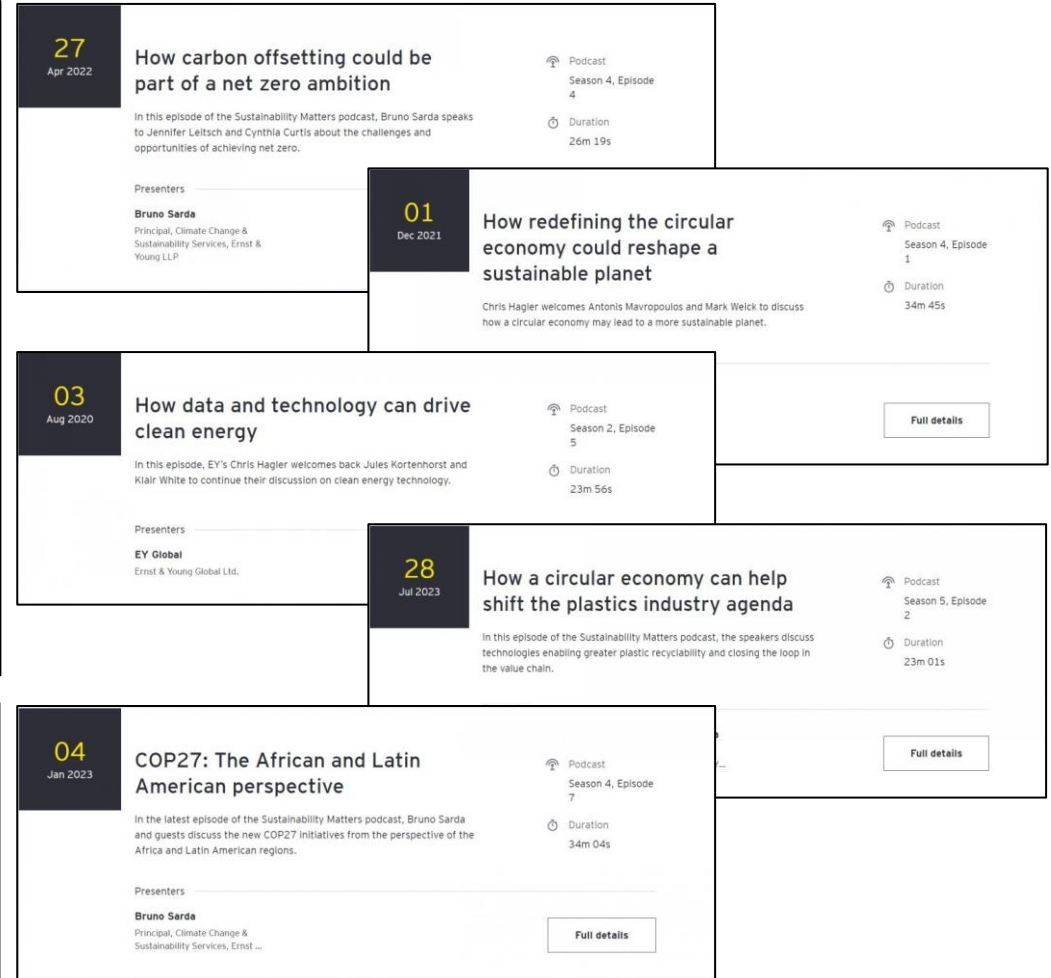
Sustainability Matters Podcast

26 Episodes

Sustainability is a business issue. Now more than ever, businesses are assessing the impact, risks and opportunities of megatrends such as urbanization, digital and climate change. The Sustainability Matters podcast provides insights on leading trends and practical advice around environmental, social and governance (ESG) issues, and opportunities facing businesses today.

Related topics: Assurance, Financial accounting advisory services, Climate change and sustainability, Sustainability, Finance

Subscribe



27 Apr 2022
How carbon offsetting could be part of a net zero ambition
In this episode of the Sustainability Matters podcast, Bruno Sarda speaks to Jennifer Leitsch and Cynthia Curtis about the challenges and opportunities of achieving net zero.
Presenters: Bruno Sarda, Principal, Climate Change & Sustainability Services, Ernst & Young LLP
Duration: 26m 19s

01 Dec 2021
How redefining the circular economy could reshape a sustainable planet
Chris Hagler welcomes Antonis Mavropoulos and Mark Welck to discuss how a circular economy may lead to a more sustainable planet.
Duration: 34m 45s

03 Aug 2020
How data and technology can drive clean energy
In this episode, EY's Chris Hagler welcomes back Jules Kortzenhorst and Klair White to continue their discussion on clean energy technology.
Presenters: EY Global, Ernst & Young Global Ltd.
Duration: 23m 56s

28 Jul 2023
How a circular economy can help shift the plastics industry agenda
In this episode of the Sustainability Matters podcast, the speakers discuss technologies enabling greater plastic recyclability and closing the loop in the value chain.
Duration: 23m 01s

04 Jan 2023
COP27: The African and Latin American perspective
In the latest episode of the Sustainability Matters podcast, Bruno Sarda and guests discuss the new COP27 initiatives from the perspective of the Africa and Latin American regions.
Presenters: Bruno Sarda, Principal, Climate Change & Sustainability Services, Ernst & Young LLP
Duration: 34m 04s

Küresel iklim değişikliği ve sürdürülebilir kalkınma gündeminin getirdiği politika çerçeveleri hem kamu sektörünün hem de özel sektörün iş yapış biçimleri üzerinde bir değişiklik baskısı oluşturuyor. EY'nin kamu politikası, tedarik zinciri, çevre, vergi, küresel ticaret ve hukuk alanlarında uzman yöneticileri ekosistem liderleriyle bir araya gelerek tematik alanları **Sustainability Matters Podcast**'inde tartışıyor.

Emisyon yönetimi, karbon risk değerlendirmesi, karbonsuzlaşma ve iklimle ilgili risklerin analizi gibi alanlarda geliştirdiğimiz EY içi araçları projelerde kullanıyoruz



EY DEEP

Microsoft tarafından desteklenen EY DEEP, şirketlerin emisyon verilerini bir araya getirerek, senaryo analizi yaparak, karbon riskleri ile bunların operasyonlar ve finansallar üzerindeki etkilerini tahmin ederek ve gösterge tabloları aracılığıyla önemli karbon tahminlerini görüntüleyerek karbonsuzlaştırmayı yönetmelerini sağlamaktadır.



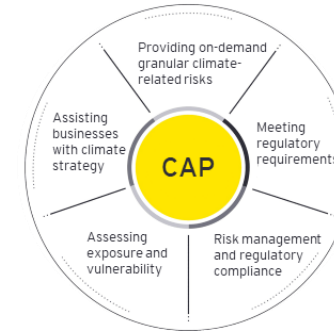
EY Karbon

EY Karbon, Net-Sıfır Karbon Emisyonları çerçevesinde Planlama, Dönüştürme ve Raporlama aşamalarını kapsayan 7 adımlı bir süreci bünyesinde barındırmaktadır. Önceden belirlenmiş bir işletme modeli ile net sıfıra ulaşmak için çok yıllık bir yol haritası sunar.



EY Karbonsuzlaşma Navigatörü Aracı

Karbonsuzlaşma Navigatörü aracı, EY'nin Karbonsuzlaşma Mimarisi çerçevesini kullanarak, bir şirketin yedi temel faktörde karbonsuzlaşma hedeflerine doğru ilerlemesini değerlendirmektedir. Bu araç, mevcut durumdan gelecekteki duruma ilerlemek için faaliyetleri seçmeye yardımcı olur ve bu bağlamda öncelikleri içeren bir rapor oluşturur.



İklim Analitiği Platformu (CAP)

İklim Analitik Platformu, talep üzerine iklimle ilgili riskleri ayrıntılı şekilde ortaya koyan çevrim içi bir araçtır. İşletmelere, entegre risk raporlaması, analizi ve standartlarla uyum sağlayarak iklim stratejisi, risk yönetimi ve mevzuata uyum konularında yardımcı olmaktadır.

EY Hakkında

EY bağımsız denetim, vergi, kurumsal finansman ve danışmanlık hizmetlerinde bir dünya lideridir. Anlayışımız ve kaliteli hizmetlerimiz dünya ekonomisi ve sermaye piyasalarında güvenin oluşmasına katkıda bulunmaktadır. EY, güçlü yönetim ekibiyle tüm paydaş gruplarına verdiği sözleri yerine getirmekte ve bu şekilde çalışanları, müşterileri ve içinde yer aldığı diğer çevreler için daha iyi bir çalışma hayatı oluşturulmasında önemli bir rol üstlenmektedir.

EY adı küresel organizasyonu temsil eder ve Ernst & Young Global Limited'in her biri ayrı birer tüzel kişiliğe sahip olan, bir veya daha çok, üye firmasını temsil edebilir. Sınırlı sorumlu bir Birleşik Krallık şirketi olan Ernst & Young Global Limited müşteri hizmeti sunmamaktadır. Daha fazla bilgi için lütfen ey.com adresini ziyaret ediniz.

© 2024 EY Türkiye.
Tüm Hakları Saklıdır.

Sadece genel bilgi verme amacıyla sunulan bu yayın muhasebe, vergi veya diğer profesyonel hizmetler alanında geçerli bir kaynak olarak kullanılması amacıyla hazırlanmamıştır. Belirli bir konuya ilişkin olarak ilgili danışmana başvurulmalıdır.

ey.com/tr
vergidegundem.com
facebook.com/ErnstYoungTurkiye
instagram.com/eyturkiye
twitter.com/EY_Turkiye

EY Türkiye, Ankara Ofisi

Adres: Mustafa Kemal, Mahall Ankara B Blok, Mustafa Kemal Mah. Dumlupınar Bulvarı 9. km, Daniştay Karşısı No:274/7 D:aire:191, 06530 Çankaya/Ankara
Telefon: (0312) 286 38 00



Serhat Akmeşe

EY Türkiye Danışmanlık Hizmetleri
Şirket Ortağı ve Kamu Sektörü Lideri
serhat.akmese@tr.ey.com



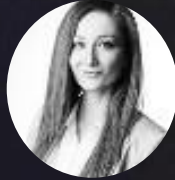
Kerem Kaçar

EY Türkiye Kamu Sektörü Danışmanlık
Hizmetleri Şirket Ortağı
kerem.kacar@tr.ey.com



Dr. Sema Bayazıt

EY Türkiye Kamu Sektörü Danışmanlık
Hizmetleri, Baş Danışman
sema.bayazit@tr.ey.com



Elif Semra Ceylan

EY Türkiye Danışmanlık Hizmetleri
Kıdemli Müdür
semra.ceylan@tr.ey.com



Defne Aşkar Şekkeli

EY Türkiye Kamu Sektörü Danışmanlık
Kıdemli Müdür
defne.sekkeli@tr.ey.com



Kasia Klaczynska Lewis

EY İklim Politikaları Merkezi Takım
Lideri, EY Polonya Şirket Ortağı
kasia.klaczynska.lewis@pl.ey.com



Malwina Burzec

EY İklim Politikaları Merkezi Takım
Üyesi, EY Polonya Müdür
malwina.burzec@pl.ey.com



Ewa Waslicka

EY İklim Politikaları Merkezi Takım
Üyesi, EY Polonya Kıdemli Danışman
ewa.waslicka@pl.ey.com

Ek-1: İklim Değişikliği, Çevrenin Korunması ve Sürdürülebilirlik İle İlgili Uluslararası Anlaşmalar ve İnisiyatifler

Anlaşma / İnisiyatif	İmzaya Açıldığı Yıl
1 Net-Sıfır Bankacılık Birliği	2021
2 Avrupa Yeşil Mutabakatı	2019
3 BM Sürdürülebilir Kalkınma Amaçları	2015
4 Paris Anlaşması	2015
5 Cıvaya İlişkin Minamata Sözleşmesi	2013
6 Prespa Park Alanının Korunması ve Sürdürülebilir Kalkınmasına İlişkin Anlaşma	2010
7 Kalıcı Organik Kirleticilere İlişkin Stockholm Sözleşmesi (POPs Stockholm Sözleşmesi)	2001
8 Ren Nehri'nin Korunmasına İlişkin Sözleşme (Yeni Ren Sözleşmesi)	1999
9 Bazı Tehlikeli Kimyasallar ve Pestisitlerin Uluslararası Ticaretinde Ön Bildirimli Kabul Usulüne Dair Rotterdam Sözleşmesi	1998
10 Çevresel Bilgiye Erişim, Çevresel Karar Alma Sürecine Halkın Katılımı ve Yargıya Erişim Sözleşmesi (Aarhus Sözleşmesi)	1998
11 Kyoto Protokolü	1997
12 Afrika-Avrasya Göçmen Su Kuşları Koruma Sözleşmesi (AEWA-CMS)	1995
13 Özellikle Afrika'da Ciddi Kuraklık ve/veya Çölleşmeye Maruz Ülkelerde Çölleşmeyle Mücadele için Birleşmiş Milletler Sözleşmesi	1994
14 Tuna Nehri'nin Sürdürülebilir Kullanımı ve Korunması için İş Birliği Sözleşmesi (TNSK/DRPC)	1994
15 Uluslararası Tropikal Kereste Anlaşması (ITTA)	1994
16 Kuzey-Doğu Atlantik Deniz Çevresinin Korunması Sözleşmesi (OSPAR Sözleşmesi)	1992
17 Birleşmiş Milletler İklim Değişikliği Çerçeve Sözleşmesi (UNFCCC)	1992
18 Biyolojik Çeşitlilik Sözleşmesi (UN CBD)	1992
19 Baltık Denizi Bölgesi Deniz Çevresinin Korunması Sözleşmesi	1992
20 Endüstriyel Kazaların Sınırtaşan Etkileri Sözleşmesi (UN/ECE) (Kaza Sözleşmesi)	1992
21 Sınırtaşan Su Yollarının, Uluslararası Göllerin Kullanımı ve Korunması, Helsinki Sözleşmesi (UN/ECE Su Sözleşmesi)	1992
22 Alplerin Korunmasına İlişkin Sözleşme (Alp Sözleşmesi)	1991
23 Sınırtaşan Çevresel Etki Değerlendirmesi Sözleşmesi (UN/ECE ÇED Espoo Sözleşmesi)	1991
24 Kuzeydoğu Atlantik Kıyıların ve Sularının Kirliliğe Karşı Korunması için İş Birliği Anlaşması (Lizbon Anlaşması)	1990
25 Tehlikeli Atıkların Sınırlar Ötesi Taşınması ve Bertaraf Edilmesinin Kontrolüne İlişkin Basel Sözleşmesi	1989
26 Ozon Tabakasını İncelten Maddelere Dair Montreal Protokolü	1987
27 Ozon Tabakasının Korunmasına Dair Viyana Sözleşmesi	1985
28 Kuzey Denizi'ndeki Kirlilikle Mücadelede İş Birliği Anlaşması	1983
29 Antarktika Deniz Canlı Kaynaklarının Korunması Hususunda Sözleşme (CCAMLR)	1980
30 Uzun Menzilli Sınırlar Ötesi Hava Kirliliği Sözleşmesi (CLRTAP)	1979
31 Avrupa'nın Yaban Hayatı ve Doğal Yaşama Ortamlarının Korunması Sözleşmesi	1979
32 Göç Eden Yabani Hayvan Türlerinin Korunmasına İlişkin Sözleşme (Bonn Sözleşmesi)	1979
33 Akdeniz'in Kirliliğe Karşı Korunması Sözleşmesi (Barselona Sözleşmesi)	1976
34 Nesli Tehlike Altında Olan Yabani Hayvan ve Bitki Türlerinin Uluslararası Ticaretine İlişkin Sözleşme (CITES Sözleşmesi)	1973