



Avrupa Birliđi tarafından
finanse edilmektedir

İklim Değişikliği ve Biyoçeşitlilik Alanında Sivil Toplum Kuruluşlarının Kapasitesinin Artırılması Projesi (Eko Gelecek Hibe Programı)

STK'ler İçin İklim Eylemi

Doç. Dr. İzzet Arı
Ankara Sosyal Bilimler Üniversitesi



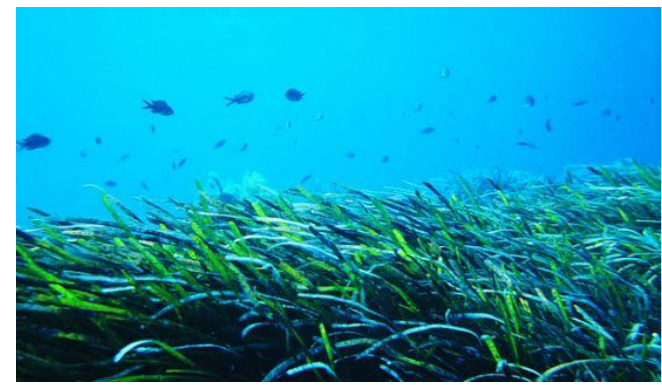
İklim ve Biyoçeşitlilik için Güçlü STK'lar 1. Kapasite Geliştirme Programı
(İklim Değişikliği)

5-6 Kasım 2025
İstanbul



Sunum Planı

- İklim Eyleminde STK'lerin Rolü
- STK ve Yerel İklim Eylemleri
- Enerji Verimliliği ve Yenilenebilir Enerji
- Kentleşme
- Binalar
- Farkındalık, Uyum ve Azaltım Proje Örnekleri



İklim ve Biyoçeşitlilik için Güçlü STK'lar 1. Kapasite Geliştirme Programı
(İklim Değişikliği)

İklim Eyleminde STK'lerin Rolü

- **1. Yönetişim ve Politika Oluşturma Katılımı**

- **Politik Desteği Etkileme:** STK katılımı, iklim eylemi için politik desteği ve nihai politika sonuçlarını etkiler
- **Kapsayıcı Yönetişime katkı**
- **İklim Eylemini Hızlandırma:** kamuoyu farkındalığı, iklim değişikliğiyle mücadeledeki siyasi kararlılığı ve küresel çabaları hızlandırmaya genel olmak
- **Uluslararası Ortaklıklar**
- **Hukuki Etki:** İklim davaları

İklim Eyleminde STK'lerin Rolü

2. İklim Dirençli Kalkınmayı Sağlama

- Kapsayıcı Kalkınma Seçimleri
- Yerel Çözümler
- Sosyal Hareketler ve Savunuculuk

3. Uygulama ve Kapasite Geliştirme

- Adaptasyon Eylemlerini Güçlendirme:
- Hakkaniyet ve Adaletin Sağlanması:
- Kapasite Geliştirme ve İklim Okuryazarlığı:
- Finansal Akışların Yönlendirilmesi:

STK ve Yerel İklim Eylemleri

- 2016 yılına UN-HABITAT tarafından HABITAT-III konferansı gerçekleştirilmiştir.
- *“Kito Bildirisi”* ve *“Yeni Kentsel Gündem”* YİDEP hazırlanması taahhüdünde bulunulmuştur.
- **İklim Kanununda** yer almakta
- Türkiye’de mevcut durumda, Muğla, Bursa, Gaziantep, Kahramanmaraş, Kocaeli, Denizli, Trabzon, Hatay, İzmir, Sakarya, İstanbul, Antalya, Ankara, Şanlıurfa, Kayseri, Malatya, Adana, Samsun, Konya ve Mersin

STK ve Yerel İklim Eylemleri

Yerel İklim Değişikliği Eylem Planı

Sürdürülebilir Enerji Eylem Planı

- Belediye hizmetleri içinde yer alan ısınma, aydınlatma ve ulaştırma hizmetleri içindir
- Enerji dışında yer alan faaliyetlerden oluşan emisyonlar dahil değildir

Azaltım Eylem Planı

- İklim değişikliğinin hızını ve büyüklüğünü düşürmek amaçlanmaktadır
- Enerji verimliliğindeki iyileşmelere ek olarak uygulamaya konulacak yapısal değişiklikler

Uyum Eylem Planı

- Küresel ısınmanın fiziksel, toplumsal ve ekonomik sonuçları ile başa çıkmak amaçlanmaktadır
- Dirençliliği artırıp, kırılganlığı azaltmak

Bütünleşik Eylem Planı

- Hem azaltım eylemleri hem uyum eylemleri

Şehirler	Eylem Planı Yayınlanma Tarihi	Baz Yıl	Azaltım Önlemleri	Uyum Önlemleri	Riske İlişkin Çalışmalar	İzleme ve Değerlendirme
Muğla	2013	2013	+	-	-	-
Muğla -II	2025	2023	+	+	+	+
Bursa	2015	2014	+	+	+	-
Gaziantep	2016	2015	+	-	-	-
Kahramanmaraş	2017	2016	+	-	+	-
Denizli	2019	2016	+	+	+	-
Trabzon	2019	2016	+	+	+	-
Hatay	2020	2017	+	+	+	-
İzmir	2020	2018	+	+	+	+
Sakarya	2020	2017	+	-	+	+
Sakarya-II	2025	2023	+	+	+	+
İstanbul	2021	2019	+	+	+	+
Antalya	2021	2019	+	-	+	+
Ankara	2022	2019	+	+	+	-
Kocaeli	2022	2021	+	+	+	+
Şanlıurfa	2022	2021	+	+	+	-
Kayseri	2022	2021	+	+	+	-
Malatya	2022	2021	+	+	+	+
Samsun	2025	2023	+	+	+	+
Konya	2025	2023	+	+	+	+

İklim Değişikliğiyle M¼cadele Politikaları

- Azaltım
- Uyum
- Teknoloji transferi
- Finansman
- Kapasite geliştirme

Enerji Verimliliği

- Binalarda, ulaşımda, sanayide, enerjide, tarımda her alanda enerji daha verimli kullanmak m¼mk¼n
- Enerji Verimliliği 2030 Stratejisi ve II. Ulusal Enerji Verimliliği Eylem Planı (2024-2030)
- Enerji verimliliğinin bir toplumsal seferberlik yaklaşımı içinde değerlendirilmesini sağlamak üzere,
- T¼m kesimlere y¼nelik bilinçlendirme ve farkındalık artırma faaliyetlerini artırmak, dış paydaşlarla işbirliğini g¼lendirmek
 - Gerek geniş halk kitlelerine gerekse de belli yetkinlik gruplarına y¼nelik olarak enerji verimliliği odaklı bilinçlendirme ve kapasite geliştirme faaliyetleri y¼r¼tmek
 - Farkındalık, Eğitim ve Bilinçlendirme Faaliyetlerinin Y¼r¼t¼lmesi
 - Fatura Bilgileri ve Tarifeler Yoluyla Enerji Verimliliđinin zendirilmesi
 - Start-Up'ların Enerji Verimliliđine Y¼nelik Projelerdeki Uygulama Kapasitesinin Geliştirilmesi

$$\text{Enerji Verimi} = \frac{\text{Kullanılabilir Enerji ıktısı}}{\text{Toplam Enerji Girdisi}}$$

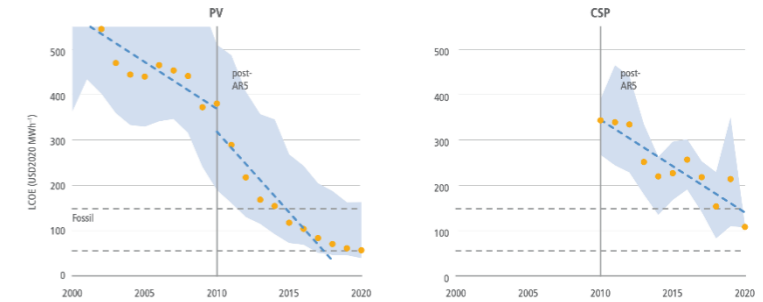
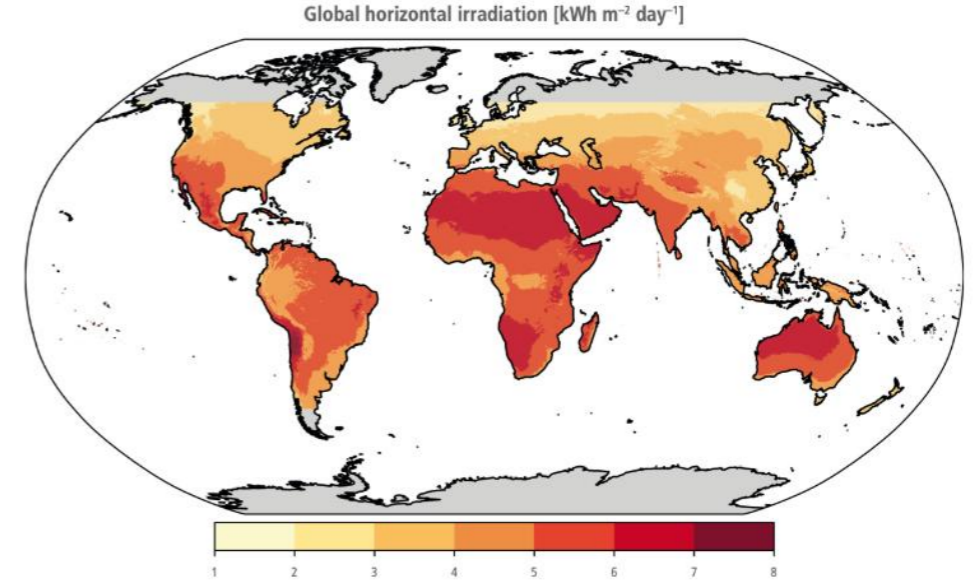
Yenilenebilir Enerji

- Kaynak çeşitliliği ve emisyon azaltma gereği
- Rüzgâr, hidro, güneş, biyokütle, jeotermal
- Hidroelektrik, rüzgâr ve biyoenerji teknolojisi ekonomik olarak olgunlaşması
- Hidrotermal kaynaklara dayanan jeotermal enerji ve ısı teknolojileri olgunlaşması
- Okyanus enerjisi teknolojileri gelişim aşamasında
- Açık deniz yerlerindeki rüzgâr enerjisi artmakta
- Destek mekanizmaları şart

Yenilenebilir Enerji

• Güneş Enerjisi:

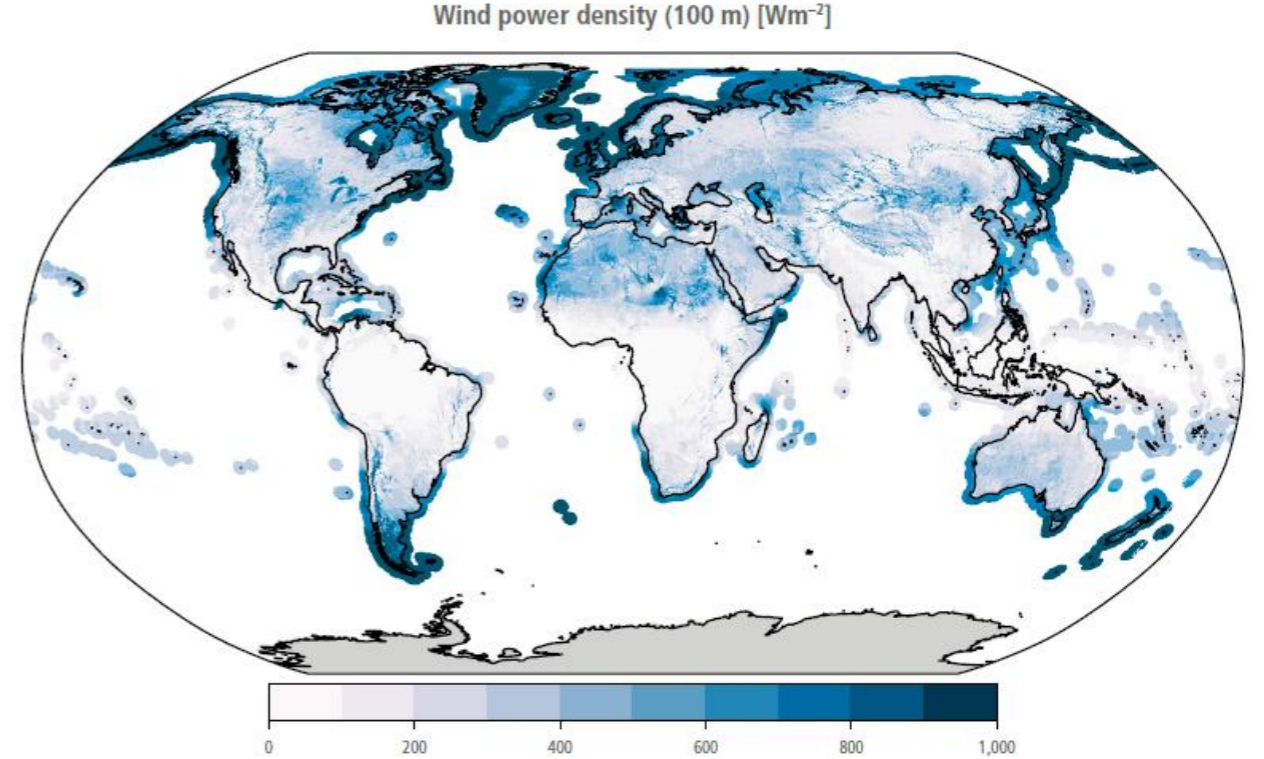
- PV son derece rekabetçi hale gelerek en düşük maliyetli elektrik seçeneği
- Maliyetler 2015 yılından bu yana %62 oranında düşmüş olup 2030 yılına kadar %16 daha düşebilir.
- Fosil yakıtlardan üretilen elektriğin maliyetinin altında
- Temel zorluklar arasında şebeke entegrasyonu.
- Yoğunlaştırılmış güneş enerjisi (CSP) ve güneş enerjisiyle ısıtma/soğutma gibi alternatif güneş teknolojileri de mevcut
- CSP, daha pahalı ve daha az yaygın olarak kullanılabilmesine rağmen, enerji depolama için kullanılır.



Yenilenebilir Enerji

• Rüzgar Enerjisi

- Rüzgâr enerjisi, 2015'ten bu yana maliyetlerin karada %18, denizde ise %40 düştü
- Karasal rüzgar enerjisi (on shore) fosil yakıtlara göre daha düşük maliyetle elektrik üretebiliyor,
- Off-shore da ise yer ve karaya olan uzaklık belirleyici durumda
- Maliyetlerin 2030 yılına kadar daha da düşmesi beklenmekte



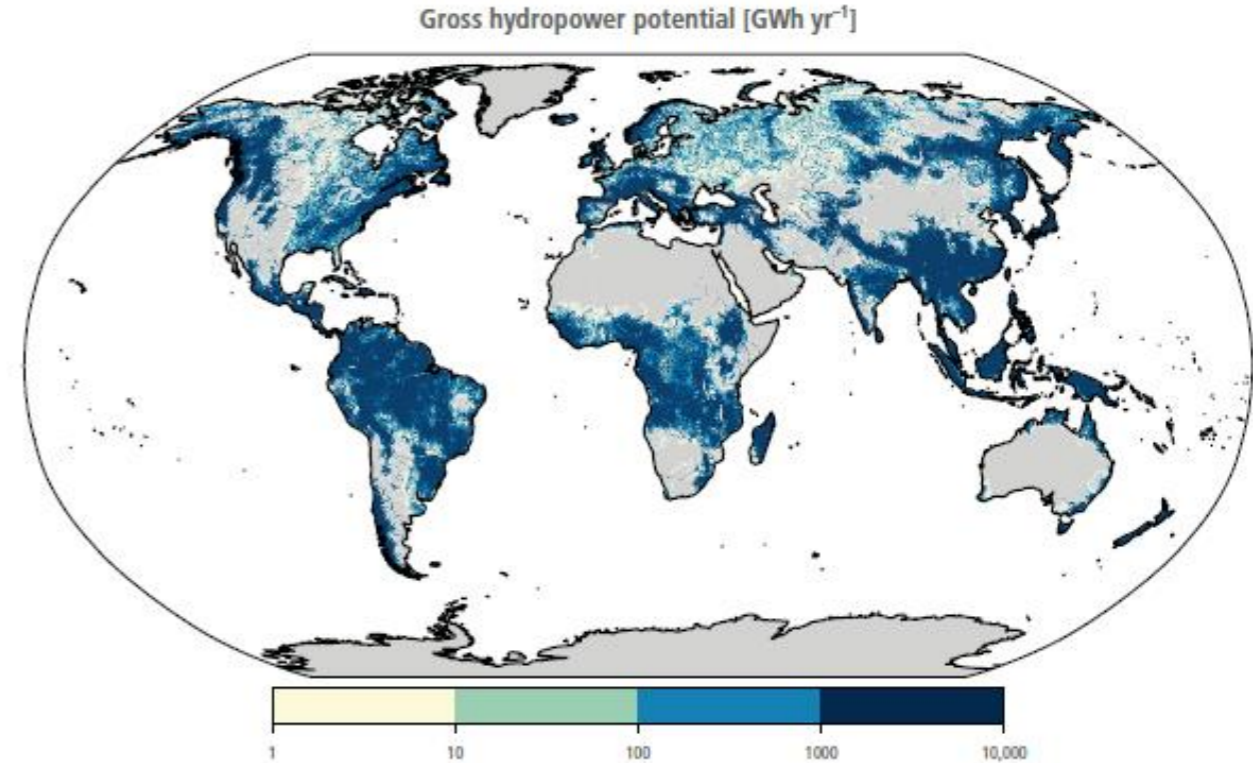
Yenilenebilir Enerji

• Hidroelektrik

- Teknolojik olgunluk seviyesine yüksek
- Dünya çapında birincil yenilenebilir elektrik kaynağı olarak kanıtlanmış
- Esnek ve depolama sağlayarak elektrik arzını dengeliyor
- En ucuz yeni fosil yakıtlı seçenekten daha düşüktür.
- Pompaj depolamalı hidroelektrik, talebin düşük olduğu dönemlerde suyu daha yüksek rezervuarlara pompalayarak enerji depolar.

• Deniz (Marine) Enerji

- Okyanus, gelgitler, dalgalar, okyanus termal enerji dönüşümü (OTEC), akıntılar ve tuzluluk gradyanlarından kaynaklanan potansiyele sahip geniş bir enerji kaynağıdır.
- Deniz enerjisi, dalgalar hariç, oldukça öngörülebilirdir ve sürekli çalışabilir.
- Ancak yüksek maliyetler, altyapı ihtiyaçları ve teknoloji olgunluğu ekonomik uygulanabilirliği sınırlamakta



Yenilenebilir Enerji

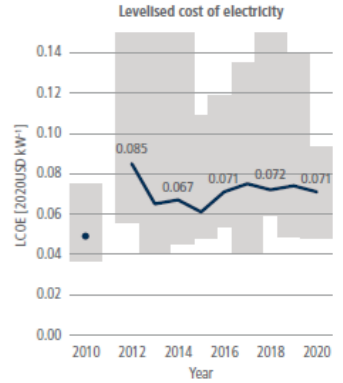
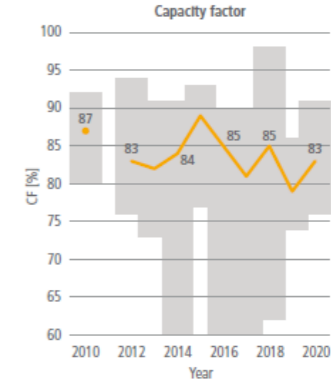
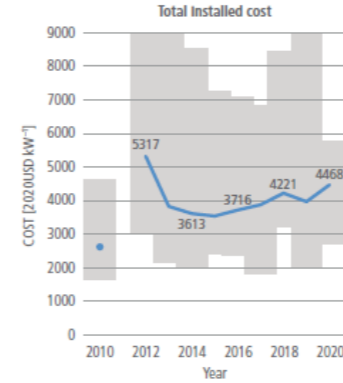
• Jeotermal Enerji

- Küresel elektrik talebinin 1,3 ila 13 katıdır
- Jeotermal enerji, alan ısıtma ve endüstriyel ısı girişi
- Günümüzde faaliyette olan enerji santrallerinin çoğu kuru buhar santralleri veya 180°C'den daha yüksek sıcaklıklardan yararlanan flaş santrallerdir

• Atıktan Enerji (WTE)

- Atıktan enerjiye (WTE), atıklardan elde edilen enerjiyi tüketilebilir ısı, elektrik veya yakıt şeklinde geri kazanmaya yönelik bir stratejidir.
- Termal (yakma, gazlaştırma ve piroliz) ve biyolojik (anaerobik çürütme ve çöp gazından enerji elde etme) teknolojiler yaygın olarak kullanılmakta

Geothermal energy, 2010–2020



Kentleşme

- !! Dünya nüfusunun %50'si kentlerde yaşıyor
- !! Küresel sera gazı emisyonlarının %70
- !! İklim değişikliğinin olumsuz etkilerinden en çok etkilenen yerler
- !! Hem azaltım hem de uyum
- !! Türkiye'de kentlerimiz hızlı büyüme ve yayılma sonucunda iklim değişikliği karşın kırılgan
- !! Hızlı büyüme, saçaklanma ve amacı dışında arazi kullanımları şeklindeki karbon yoğun kentleşme modeli
- !! Kentsel risk analizleri ve planlama süreçlerinin iklim duyarlı hale getirilmesi,
- !! Sürdürülebilir, dirençli kentleşmenin sağlanması

Mekânsal Planlama, Kentsel Form ve Altyapı

- Altyapı ve kentsel formun dört boyutu, kentsel enerji kullanımını şekillendirmede özellikle önemlidir:
 - yoğunluk,
 - arazi kullanım çeşitliliği,
 - bağlantısallık
 - erişilebilirlik.
- Düşük karbonlu şehirler özellikleri:
 - Orta ila yüksek yoğunlukta konut, iş ve ticaret alanlarının bir arada bulunması,
 - Arazi kullanımında çeşitlilik,
 - Yüksek düzeyde bağlantısallığı,
 - Kısa seyahat mesafeleri ve süreleriyle çok modlu ulaşım sistemleri sayesinde yüksek erişilebilirlik



Kompakt şehir

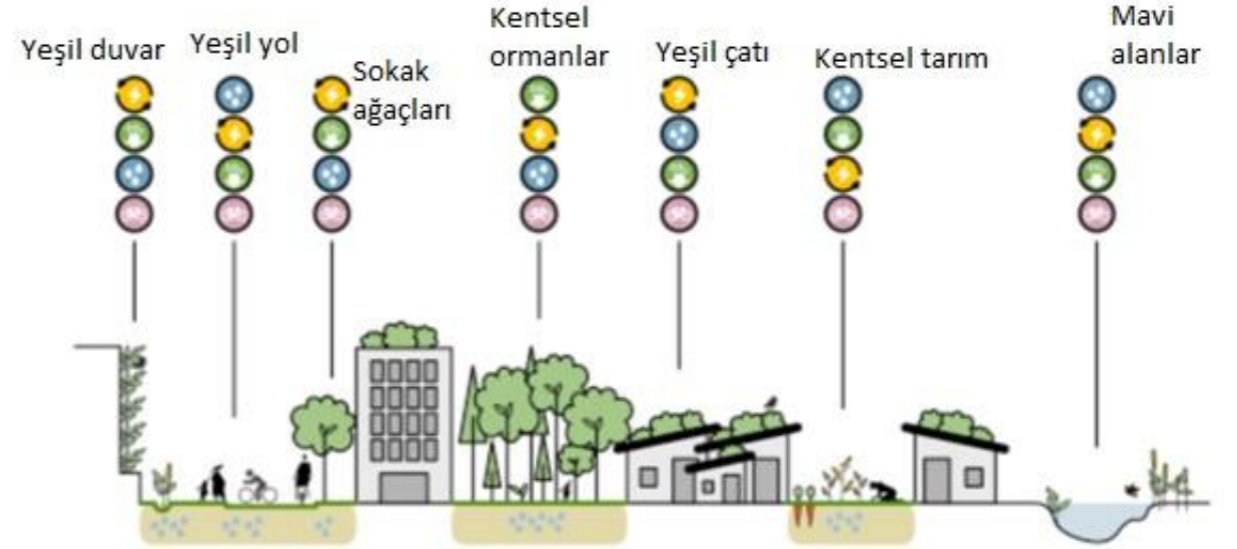


Dağınık

Kentleşme

Mekânsal Planlama, Kentsel Form ve Altyapı

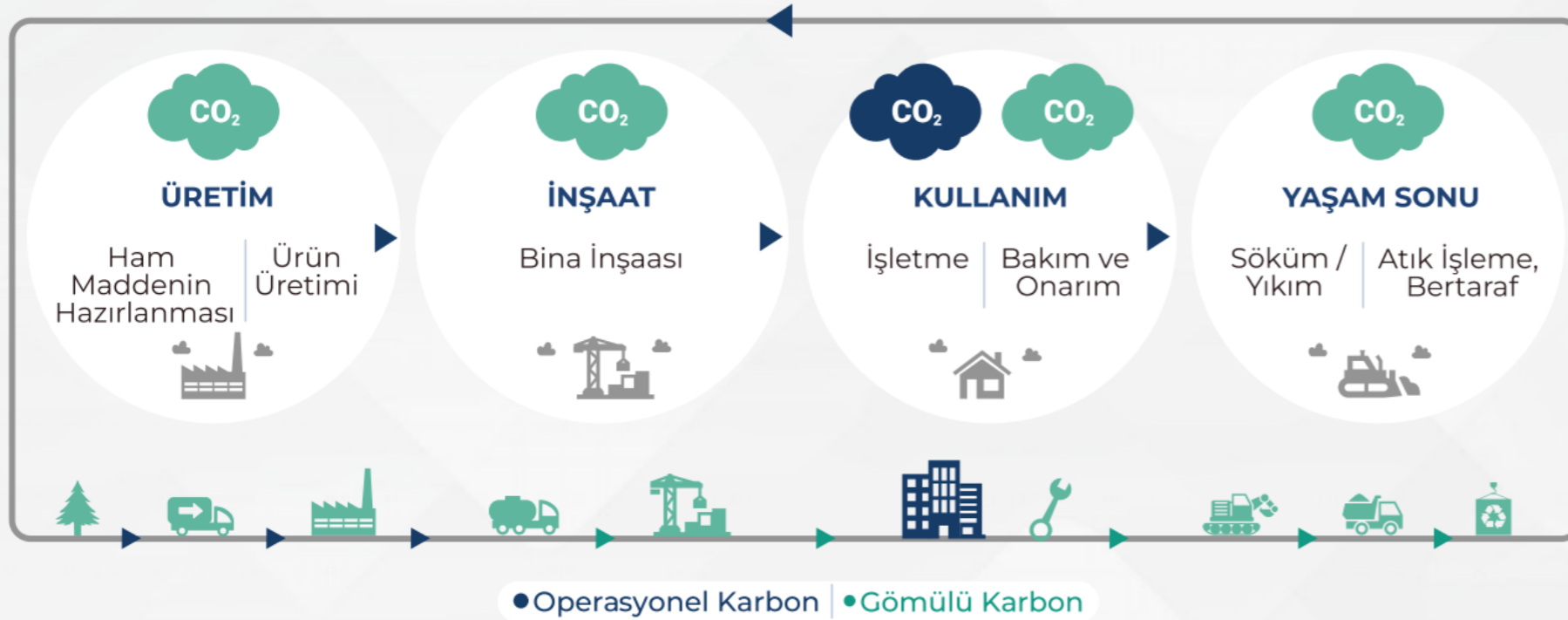
- Kentsel yeşil ve mavi altyapı, yerel soğutma etkisi ile kentsel ısınmayı azaltır.
- Doğa temelli çözümler (NBS) kapsamında insan refahı ve biyolojik çeşitliliğe katkı sağlar.
 - Kentsel ormanlar, cadde ağaçları ve parklar
 - Yeşil çatılar, yeşil duvarlar ve dikey ormanlar
 - Mavi alanlar (nehirler, göller), yeşil koridorlar ve kentsel tarım
 - Sürdürülebilir kentsel drenaj sistemleri

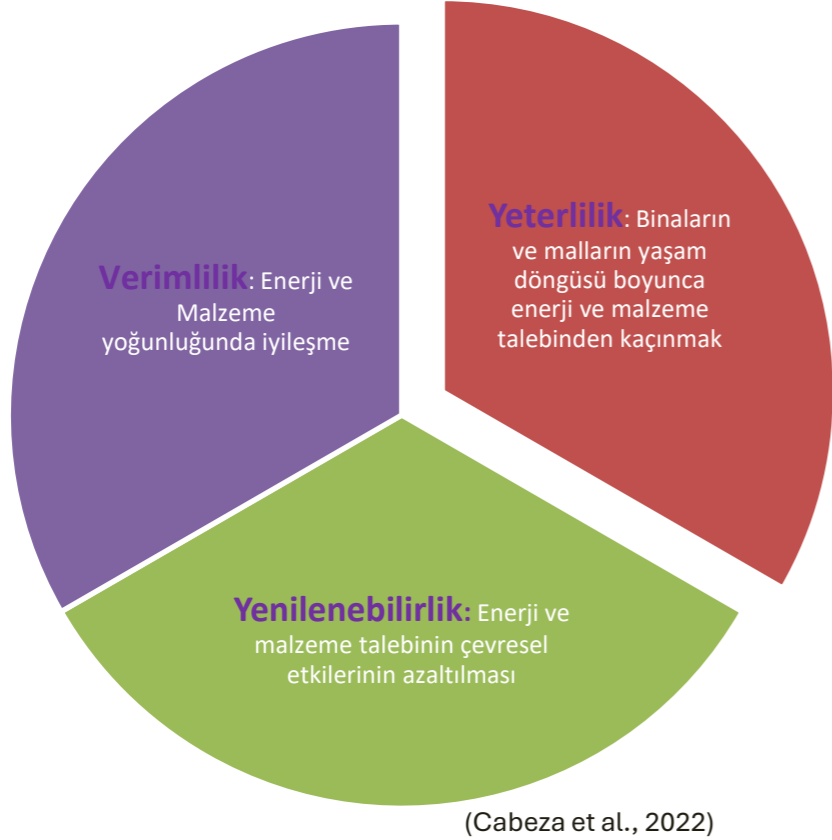


Binalar

- Bina sektöründen kaynaklanan toplam sera gazı emisyonları küresel emisyonların %21'ini oluşturmakta
 - %57'si dolaylı emisyonlarından,
 - %25'ü doğrudan emisyonlar,
 - %18'i de gömülü emisyonlar

- Sektörün nihai enerji talebi küresel nihai enerji talebinin %31'i olup, bunun %70'ini konutlar tüketmektedir.
- Binalardan kaynaklanan elektrik talebi küresel elektrik talebinin %18'i





- Yeterlilik (*sufficiency*) - Bir binanın yaşam döngüsü boyunca enerji ve malzeme talebinin azaltılması
- Verimlilik (*Efficiency*) - Enerji ve malzeme kullanım yoğunluklarının iyileştirilmesi.
- Yenilenebilir Enerji - Enerji tedarikinde karbon yoğunluğunun azaltılması

- Bina kullanımının optimize edilmesi,
- Mevcut yapıların yeniden işlevlendirilmesi,
- konutların değişen hane halkı ihtiyaçlarına göre küçültülmesi
- Ortak konut modelleri, ortak alanlar ve kentsel planlama politikaları

- İleri Yapı Malzemeleri ve Yapım Teknikleri
- Isıtma-Soğutma Sistemleri
- Aydınlatma Sistemleri
- Isıl İşlem Teknolojileri

Farkındalık, Uyum ve Azaltım Proje Örnekleri-I

PROJELER

iklimiN

İKLİMİ DUY
İklim Değişikliğine Uyum Eğitimi

iklime uyum

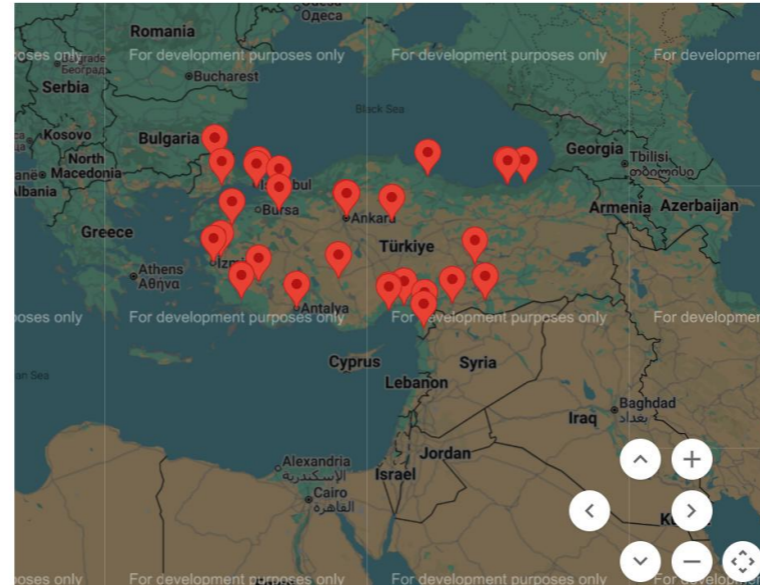
SERA GAZI EMİSYONLARININ
İZLENMESİ, RAPORLANMASI VE
DOĞRULANMA KONUSUNDA
KAPASİTE GELİŞTİRME PROJESİ

PMI
PARTNERSHIP FOR
MARKET IMPLEMENTATION

2053
TÜRKİYE'NİN UZUN DÖNEMLİ
İKLİM DEĞİŞİKLİĞİ STRATEJİSİ VE
EYLEM PLANI BİLEŞENİ

iklim portal

HABERLER HAKKINDA BİLGİ KÜTÜPHANE İZL



Farkındalık, Uyum ve Azaltım Proje Örnekleri-II

1. Türkiye'nin Afet Atık Yönetimi Rehberi → İklim Değişikliği Politika ve Araştırma Derneği

- **Çevresel Risklerin Azaltılması:** Afetler sonrası oluşan tehlikeli atıkların uygun yönetimi, iklim değişikliğinin neden olduğu artan afet sıklığına karşı bir uyum adımıdır.
- **Kaynakların Korunması ve Değerlendirilmesi:** Döngüsel ekonomiye katkı sağlayarak dolaylı olarak emisyonların azaltılmasına (iklim değişikliğinin temel nedenine karşı bir önlem) katkıda bulunur.

2. Doğa Tabanlı Metropolitan Stratejiler: İmrahor Vadisi Uygulama Projesi → Kentsel Stratejiler ve Yerel Uygulamalar Derneği (Kent-LAB)

- **Kentlerin iklim değişikliğine uyum kapasitesini artırmak** daha dirençli kentler
- Ankara'nın vadilerinin (özellikle İmrahor Vadisi) potansiyelini kullanarak **iklim değişikliğine uyum kapasitesini** artırmak.
- **Doğa Tabanlı Çözümlerin Uygulanması:** Yerel yönetimleri, ekolojik, sosyolojik ve ekonomik boyutları dikkate alarak **doğa tabanlı stratejilerle** desteklemek.
- **Ekolojik Koruma:** Kentsel ekosistemlerin ve **biyolojik çeşitliliğin** korunmasını sağlamak.

Farkındalık, Uyum ve Azaltım Proje Örnekleri-III

3. Neandros Adası Hayalet Ağları Geri Dönüşüm ve Koruma → Adalar Denizle Yaşam ve Spor Kulübü Derneği

- Marmara Denizi'ndeki biyoçeşitliliğin, özellikle yavaş büyüyen ve uzun ömürlü olan mercan ve gorgon topluluklarının korunması hedeflenmektedir. **Deniz ekosistemlerinin** sağlığının korunması.
- Denizden "hayalet ağların" (terk edilmiş balıkçı ağları) toplanması, deniz canlılarının bu ağlara takılarak ölmesini ve deniz dibi habitatlarının (mercan toplulukları) fiziksel olarak tahrip olmasını engellenmesi

4. Kendine Yeten Okul Bahçeleri → Yaşam için Toprak Derneği

- **Yerel düzeyde iklim krizine uyum sağlama kapasitesini artırmak** ve özellikle çocukları bu değişime hazırlamaktır.
- İklim krizinin sonuçlarına karşı **dayanıklılığı artırmak** için yerelde okul merkezli yapılar kurmak.
- Okul bahçelerinde kurulacak **bostan ve küçük ölçekli gıda ormanları** aracılığıyla, öğrencilerin gıda ve su **kaynaklarına** olan yaklaşımlarını dönüştürmek.
- Sorunlara **ekolojik perspektifle** bakabilme becerisi kazandırmak
- Çocukların, iklim değişikliği karşısında yaratıcı ve eleştirel düşünme kapasitelerini geliştirerek

Farkındalık, Uyum ve Azaltım Proje Örnekleri-IV

5. Yeşil Gelecek için Biyoplastik Gıda Atıklarından Sıfır Atık Üretimi → Malatya Gençlik Derneği

- Gıda atıklarının yönetimini döngüsel bir ekonomiye entegre etmek
- **Metan Emisyonlarının Azaltılması:** Bu atıkları toplayıp biyoplastik hammaddesi olarak kullanmak, metan gazını önleyerek emisyonlarının azaltılmasına doğrudan katkı sağlar.
- **Sürdürülebilir Kaynak Kullanımı:** Fosil yakıtlardan elde edilen geleneksel plastiklere alternatif olarak **biyoplastik** üretmek, fosil kaynaklara olan bağımlılığı azaltır ve daha sürdürülebilir bir ekonomi modeline geçişe destek olur.
- **Çevresel Sorunların Azaltılması:** Bölgedeki genel çevresel sorunların azaltılmasına katkıda bulunmak.

6. İklim, Gıda Güvencesi ve İnsan Hakları için Agroekoloji → Hukuk, Doğa ve Toplum Vakfı (HUDOTO)

- Agroekoloji prensiplerini kullanarak tarımsal sistemlerin iklim değişikliğine karşı direncini artırmak ve gıda güvenliğini sağlamaktır
- **İklim Uyumuna Katkı:** Agroekolojik yaklaşımlar (örneğin, geleneksel/yerel tohumların kullanımı, toprak sağlığının iyileştirilmesi), tarım sistemlerinin aşırı hava olaylarına (kuraklık, aşırı yağış) karşı **direncini artırır**
- **Gıda Güvencesinin Sürdürülmesi:** İklim değişikliğinin tarım üzerindeki olumsuz etkilerini azaltma.
- **Hak Temelli Yaklaşım:** Proje, agroekolojiyi **hak boyutuyla** ele alarak, herkesin sağlıklı gıdaya erişim hakkını (insan hakları) iklim krizine rağmen güvence altına almayı hedefler.

Farkındalık, Uyum ve Azaltım Proje Örnekleri-V

7. Bodrum Yarımadası'nda Deniz Çayırları Temelinde Deniz-Kıyı Alanlarının Korunması → Sualtı Araştırmaları Derneği

- Posidonia deniz çayırlarının ekosisteme sağladığı faydaların yanı sıra, iklim değişikliğinin azaltılmasındaki kritik rollerine dikkat çekmek
- Karbon Yakalama ve Azaltımına Katkı: Deniz çayırlarının kökleri ve yapraklarında tuttukları yüksek orandaki sayesinde, bu kadim habitatların korunması, atmosferdeki karbon miktarının azaltılmasına doğrudan katkı sağlamayı amaçlar.
- Kıyı Erozyonunu Engelleme (Uyum): Deniz çayırları, kıyılardaki erozyonu engelleyen doğal yapılar olarak işlev görür.
- İklim değişikliğinin artırdığı deniz seviyesi yükselmesi ve şiddetli fırtınalar gibi etkilere karşı kıyı alanlarının korunmasına (yani uyum hedefine) katkı sağlamayı amaçlar.
- Biyoçeşitliliğin Korunması: Deniz çayırları, hassas türler ve tüm deniz ekosistemi için yaşam, beslenme, barınma ve üreme alanı sağlar. Ekosistem sağlığını korumak, iklim değişikliği stresine karşı doğal sistemlerin direncini artırmayı hedefler.

Farkındalık, Uyum ve Azaltım Proje Örnekleri-A

Tablo: GEF SGP Destekli Azaltım Projeler

Proje Adı	Proje Yürütücüsü Kurum
Antalya GüneşEv (GüneşEv Projesi)	Temiz Enerji Vakfı (TEMEV)
Karbon Dostu Şehir: Bursa	Nilüfer Belediyesi
İzmirli Bisikletçilerden Mesaj Var: Pedalları Yeşile Çeviriyoruz! (Yeşile Çevir Projesi)	Eşpedal Derneği
Doğayı Pedalla Korumaya Projesi	Pedal Sesi Bisiklet Topluluğu ve Burdur Su Sporları Spor Kulübü Derneği
Çöpten Toprağa Kentte Dönüşüm	Yaşam İçin Toprak Derneği
Türkiye'nin Kent Ölçeğindeki İlk Plastik Döngüsellik Haritası Hazırlandı	İklim Araştırmaları Derneği
Kamu Kütüphanelerinde Tek Kullanımlık Plastiklerin Önlenmesi Projesi	Kamu Politikaları Stratejik Araştırmalar Merkezi (KAPSAM)

Farkındalık, Uyum ve Azaltım Proje Örnekleri-U

Tablo: GEF SGP Destekli Uyum Projeler

Proje Adı	Proje Yürütücüsü Kurum
Ormanların Su Fonksiyonu için Planlama	Doğa Koruma Merkezi Vakfı (DKM)
Yangın Sonrası Çok Yönlü Ekolojik Restorasyon Yaklaşımı	Doğu Akdeniz Araştırma Derneği
Beypazarı'nda Sürdürülebilir Tarım İçin Kapari	Tohum Eğitim Kültür ve Doğa Derneği
Ketenin Döngüsü	S.S.Döngü Tarımda Kadim Bilgiler Yeni Fikirler Bilimsel Araştırma Geliştirme Kooperatifi
Lezzetli İstilacılar	Akdeniz Koruma Derneği
Fethiye Körfezinde Denizel Ekosistemlerin İklim Değişikliğine Karşı Güçlendirilmesi	Sualtı Araştırmaları Derneği (SAD)

Farkındalık, Uyum ve Azaltım Proje Örnekleri-AI

Tablo: Diğer Azaltım Projeler

Proje Adı	Proje Yürütücüsü Kurum
Atık Isıdan Enerji Geri Kazanım Tesisi	AKÇANSA Çimento Sanayi ve Ticaret A.Ş.
KAKTÜS Bulaşık Makinesi	Arçelik A.Ş.
Enerji Verimliliği Politikaları	Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanlığı
Atık Isı Geri Kazanım Projesi	VitrA Karo San. ve Tic. A.Ş.
Eko-Verimlilik (Temiz Üretim) Programı	Türkiye Teknoloji Geliştirme Vakfı
EKO kredi (Enerjiyi ve Emeği Koruyan Kredi)	Şekerbank T.A.Ş.
ÇEVKO Modeli	Çevre Koruma ve Ambalaj Atıklarının Değerlendirme Vakfı (ÇEVKO)
Mucit / İnovasyon Yarışması	Coca-Cola İçecek A.Ş.
Endüstriyel Verimlilik ve Çevresel Performansın KOBİ'ler Düzeyinde Paralel Olarak Geliştirilmesi	Bilim, Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı
Pamuklu Tekstil Ürünlerine Ekolojik Kriterlerin Uygulanabilirliğinin Değerlendirilmesi	Boğaziçi Üniversitesi, Sürdürülebilir Kalkınma ve Temiz Üretim Merkezi
Sürdürülebilir Çevre Dostu Otomotiv Üretimi	Ford Otomotiv San. A.Ş.
Bitkisel Atık Yağ Toplama Sistemi	Lipesaa Mak. San. Tic. Ltd. Şti.
Çevre Yönetim Sistemi, Çevre Performans Endeksi ve Sürdürülebilirlik Faaliyetleri	Ereğli Demir Çelik

Farkındalık, Uyum ve Azaltım Proje Örnekleri-UI

Tablo: Diğer Uyum Projeler

Proje Adı	Proje Yürütücüsü Kurum
Konya Kapalı Havzasında Su Kaynaklarının Akılcı Kullanımı ve İklim Değişikliğine Uyum	Doğal Hayatı Koruma Vakfı
Sürdürülebilir Tarım Programı	Anadolu Efes Biracılık ve Malt Sanayii A.Ş.
ODTÜ /TEKNOKENT Membran Arıtma Tesisi	Orta Doğu Teknik Üniversitesi, ODTÜ/Teknokent
Sürdürülebilir Su Yönetimi Projesi	Icdas Celik Enerji Tersane ve Ulasim San. A.S.
Organik Çilek Üretimi ile Kırsal Kalkınma Projesi	Konya İl Özel İdaresi
Küre Dağları Milli Parkında Uygulanan Orman Koruma Alanları Yönetimini Güçlendirilmesi Projesi	Orman ve Su İşleri Bakanlığı
Kaçkar Dağları Sürdürülebilir Orman Kullanımı ve Koruma Projesi	Türkiye Erozyonla Mücadele, Ağaçlandırma ve Doğal Varlıkları Koruma Vakfı (TEMA)
Doğal Arıtma Tesisleri ile Temiz Çevre Projesi	Bursa İl Özel İdaresi
Biyolojik Mücadele Araştırma, Uygulama, Üretim ve Eğitim Çalışmaları	Süleyman Demirel Üniversitesi
Yavru Balık Avının Önlenmesi Kampanyası	Greenpeace Mediterranean

Ara

Ara...

Başlangıç Tarihi

Gün/Ay/Yıl

Bitiş Tarihi

Gün/Ay/Yıl

Ara

SIFIR ATIK OYUN BAHÇESİ

15.01.2025 [Proje](#)

1. Sınıf Atık Getirme ve Eğitim Merkezimize gelen öğrencilerimize eğitim verildikten sonra daha güzel vakit geçirmeleri ve atığın değerlendirilme noktasında daha eğlenceli bir şekilde oynayarak öğrenmeleri için teşvik etmek amacı ile bir oyun bahçesi oluşturduk. Oyun bahçesi yapılırken tamamen atıl olarak terk edilmiş bir yer seçilip düzenlenmiş çocuklarımızın hizmetine sunulmuştur.

Detay

Veri Türü

 Proje (52)

Sektörler

- Enerji (24)
- Tarım (22)
- Eğitim (13)
- Su Kaynakları Yönetimi (13)
- Ormancılık (11)
- Sanayi (11)
- Biyoçeşitlilik ve Ekosistem Hizmetleri (10)
- Ulaşım (10)
- Binalar ve İnşaat (9)
- Kent (Altyapı, Planlama) (9)
- Sağlık (8)
- Afet Risk Yönetimi (6)
- Kırsal Kalkınma (5)
- Diğer (4)
- Turizm ve Kültürel Miras (4)
- Göç (3)
- Hizmet ve Ticaret (3)
- Finans ve Sigorta (2)
- Hayvancılık / Balıkçılık (2)

İklim Değişikliği Zorlukları için Akıllı Çevre

Kaynakça

- Bai, X., Blanco, H., Gurney, K. R., Kilkic, S., Siir, Lucon, O., Murakami, J., ... White, L. (2022). Urban systems and other settlements. In Climate Change 2022-Mitigation of Climate Change (pp. 861–952). Cambridge University Press.
- BM. (2015). Sendai Afet Risk Azaltma Çerçevesi.
- Cabeza, L. F., Bai, Q., Bertoldi, P., Kihila, J. M., Lucena, A. F. P., Mata, E., ... Saheb, Y. (2022). Buildings. IPCC, 2022: Climate Change 2022: Mitigation of Climate Change. Contribution of Working Group III to the Sixth Assessment Report of the Intergovernmental Panel on Climate Change. Cambridge University Press.
- Clarke, L., Wei, Y.-M., de la Vega Navarro, A., Garg, A., Hahmann, A. N., Khennas, S., ... others. (2022). Energy systems. In Climate Change 2022: Mitigation of Climate Change. Working Group III Contribution to the IPCC Sixth Assessment Report (pp. 613–746). Cambridge University Press.
- Çağlar, İ., Arı, İ., & Kıral, H. (2025). İklim Risk Yönetimi: Yerel İklim Değişikliği Eylem Planları Üzerinden İnceleme. Denetim, 16(33), 197–212. <https://doi.org/https://doi.org/10.58348/denetisim.1712623>
- ÇŞİDB. (2023). Türkiye Bina Sektörü Karbonsuzlaşma Yol Haritası.
- [GEF, SGP, 2025 https://gefsgp.com/tum-projelerimiz](https://gefsgp.com/tum-projelerimiz)
- [İDB, 2025, https://iklimportal.gov.tr/page/climatechange](https://iklimportal.gov.tr/page/climatechange)
- İDB, 2025, Eylem Planları ve Stratejiler
- İDB (2024). 2053 Uzun Dönemli İklim Stratejisi
- IPCC. (2007). Climate Change 2007: The Physical Science Basis. In Cambridge University Press. <https://doi.org/10.3103/S1068373907090014>
- KB, 2012, Sürdürülebilir Kalkınma En İyi Uygulamaları
- Lise, Y., Kartal, E., Çekiç, O. ve Argun, G. (editörler). 2024. Doğal Öyküler – II. Türkiye Ormancılar Derneği, Ankara.
- [STGM, 2025, https://www.stgm.org.tr/en](https://www.stgm.org.tr/en)
- UN-Habitat. (2016). About Habitat III - Habitat III. Retrieved December 16, 2019, from <http://habitat3.org/the-conference/about-habitat-3/>
- UN. (2015). Transforming Our World: The 2030 Agenda for Sustainable Development. Retrieved December 21, 2015, from <https://sustainabledevelopment.un.org/post2015/transformingourworld>



Avrupa Birliđi tarafından
finanse edilmektedir



TEŞEKKÜRLER

