



Bu proje Avrupa Birliği ve Türkiye Cumhuriyeti tarafından ortaklaşa finanse edilmektedir.

İKLİM DEĞİŞİKLİĞİNE UYUM

EĞİTİCİ KİTAPÇIK



@allingreencerkzkoy



T.C. ÇEVRE, ŞEHİRCİLİK VE
İKLİM DEĞİŞİKLİĞİ BAKANLIĞI



Çevre ve İklim Yatırım
Seçer Operasyonel Programı



İKLİM DEĞİŞİKLİĞİ
BAŞKANLIĞI





Bu proje Avrupa Birliği ve Türkiye Cumhuriyeti tarafından ortaklaşa finanse edilmektedir.

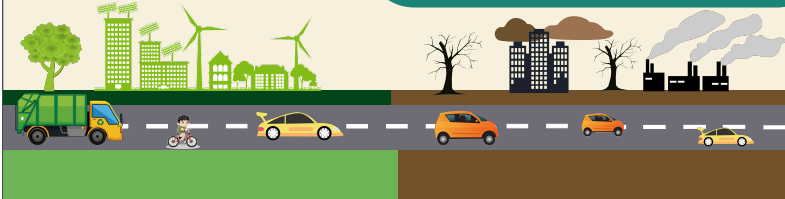
İklim Değişikliği Nedir?

İklim değişikliği, Dünya'nın uzun dönemler boyunca ortalama hava koşullarındaki değişimdir. Bu değişim, doğal süreçler nedeniyle olabileceği gibi, insanların yaptığı faaliyetlerden kaynaklanabilir.

İklim Değişikliğinin Nedenleri

İklim değişikliği, hem doğal süreçlerden hem de insan faaliyetlerinden kaynaklanır. Ancak son yüzyıldaki hızlı değişimin temel nedeni insan etkisidir.

Küçük Adımlar Büyük Değişimler Yaratır !



T.C. ÇEVRE, ŞEHİRCİLİK VE İKLİM DEĞİŞİKLİĞİ BAKANLIĞI



Çevre ve İklim Eylemi Sektör Operasyonel Programı



İKLİM DEĞİŞİKLİĞİ BAKANLIĞI



ÇEVRE VE İKLİM EYLEMİ



ÇEVRE VE İKLİM EYLEMİ



ÇEVRE VE İKLİM EYLEMİ



Bu proje Avrupa Birliği ve Türkiye Cumhuriyeti tarafından ortaklaşa finanse edilmektedir.

Doğal Nedenler



Güneş Aktivitesi: Güneş ışınındaki değişiklikler sıcaklığı etkiler.



Volkanik Patlamalar: Atmosfere yayılan gaz ve küller geçici soğumaya yol açar.



Okyanus Akıntıları: Sıcaklık dağılımını etkiler.

Dünya'nın Yörüngesi: Güneş'e olan uzaklıktaki değişiklikler uzun vadeli iklim dalgalanmalarına neden olur.



İnsan Kaynaklı Nedenler



Fosil Yakıtlar: Kömür, petrol ve doğalgaz kullanımı CO₂ salımını artırır.

Sanayi ve Enerji: Fabrika ve santraller sera gazı üretir.

CO₂



Ormansızlaşma: Karbon emilimi azalır.



Tarım ve Hayvancılık: Metan ve azot oksit salınımı artar.



Atıklar: Organik atıklar metan gazı üretir.



T.C. ÇEVRE, ŞEHİRCİLİK VE İKLİM DEĞİŞİKLİĞİ BAKANLIĞI



Çevre ve İklim Etkileri Sektör Operasyonel Programı



İKLİM DEĞİŞİKLİĞİ BAŞKANLIĞI



ENERJİ BAKANLIĞI



ÇEVRE BAKANLIĞI



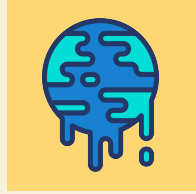
SAĞLIK BAKANLIĞI



Bu proje Avrupa Birliği ve Türkiye Cumhuriyeti tarafından ortaklaşa finanse edilmektedir.

İKLİM DEĞİŞİKLİĞİNİN ETKİLERİ

İklim değişikliği çevresel, ekonomik ve toplumsal boyutlarda küresel etkiler yaratmaktadır.

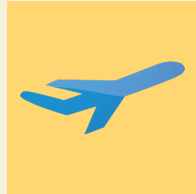


Çevresel Etkiler

Küresel Isınma: Ortalama sıcaklıklar arttı; buzullar eriyor, deniz seviyeleri yükseliyor.

Ekstrem Hava Olayları: Kasırga, kuraklık, sıcak hava dalgaları gibi olaylar daha sık ve şiddetli hale geldi.

Ekosistemlerin Bozulması: Türler yok oluyor, yaşam alanları değişiyor.



Ekonomik Etkiler

Tarım ve Su Kaynakları: Verim azalıyor, su kıtlığı yaşanıyor.

Altyapı Zararları: Aşırı hava olayları yolları, enerji hatlarını ve şehir altyapısını tehdit ediyor.

Turizm Etkisi: Kış ve deniz turizmi risk altında



Toplumsal Etkiler

İklim Göçleri: Kuraklık ve su baskınları göçleri artırıyor.

Sağlık Sorunları: Sıcaklık artışı ve hava kirliliği sağlık risklerini yükseltiyor.

Çatışma Riski: Su ve gıda kıtlığı sosyal gerilimleri tetikleyebilir



Bu proje Avrupa Birliği ve Türkiye Cumhuriyeti tarafından ortaklaşa finanse edilmektedir.

İklim Değişikliğine Uyum

İklim değişikliği giderek daha fazla etkisini gösteriyor. Kuraklık, aşırı yağış, sıcaklık dalgaları ve deniz seviyesinin yükselmesi gibi olaylara karşı uyum sağlamak, hem bugünü korumak hem de geleceği güvence altına almak için hayati öneme sahiptir.

Uyum Stratejileri

Tarım: Kuraklığa dayanıklı tohumlar, modern sulama sistemleri ve sürdürülebilir yöntemler.

Su Yönetimi: Su tasarrufu, yağmur suyu hasadı ve atık suyun yeniden kullanımı.

Kentsel Planlama: Yeşil alanlar, sürdürülebilir ulaşım, sel riskine dirençli altyapılar.

Ekosistem Çözümleri: Ormanların ve sulak alanların korunması, biyolojik çeşitliliğin desteklenmesi.

Sağlık: Aşırı hava koşullarına karşı erken uyarı sistemleri, iklimle bağlantılı hastalıklara önlem.

Bireysel Katkılar



Enerji ve su tasarrufu yapmak



Toplu taşıma ve bisiklet tercih etmek



Geri dönüşüm ve atık azaltımına dikkat etmek



Daha az et tüketmek



Ağaç dikmek, yeşil alanları korumak



Güneş enerjisinden faydalanmak





Bu proje Avrupa Birliği ve Türkiye Cumhuriyeti tarafından ortaklaşa finanse edilmektedir.

Sektörel Uyum Stratejileri

Tarım ve Gıda

- Kuraklığa dayanıklı tohumlar geliştirmek
- Damla sulama, yağmur suyu hasadı gibi yöntemleri yaygınlaştırmak
- Organik tarım ve doğal gübre kullanımı
- Tarım sigortaları ve iklime dayanıklı üretim politikaları

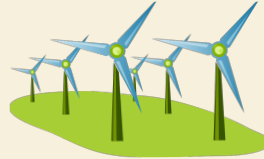


Su Yönetimi ve Altyapı

- Yağmur suyu toplama ve gri su geri dönüşümü
- İklimde duyarlı baraj ve rezervuar yönetimi
- Sel riskine karşı dirençli altyapılar
- Yeraltı su kaynaklarını koruma

Enerji ve Sanayi

- Yenilenebilir enerji yatırımları
- Enerji verimliliği teknolojileri
- Düşük karbonlu üretim süreçleri
- Yeşil bina sertifikalı projeler
- Afet anında erişilebilir sağlık ve barınma hizmetleri



Ulaşım ve Şehir Planlama

- Toplu taşıma, bisiklet yolları, elektrikli araçlar
- Yeşil alanlar ve dikey bahçeler
- Karbon salımı düşük bina tasarımları

Sağlık ve Toplum

- Erken uyarı sistemleri
- Sağlık hizmetlerinin iklim koşullarına uyarlanması
- Ruh sağlığına destek programları
- Afet anında erişilebilir sağlık ve barınma hizmetleri



T.C. ÇEVRE, ŞEHİRCİLİK VE İKLİM DEĞİŞİKLİĞİ BAKANLIĞI



Çevre ve İklim Etkileri Sektör Operasyonel Programı



İKLİM DEĞİŞİKLİĞİ BAŞKANLIĞI



1974



2018



KAMPÜS DİR



Bu proje Avrupa Birliği ve Türkiye Cumhuriyeti tarafından ortaklaşa finanse edilmektedir.

Toplumsal Uyum Stratejileri

Eğitim ve Farkındalık

- Okullarda iklim odaklı müfredat
- Seminerler, atölyeler ve medya içerikleriyle farkındalık artırma
- Yerel halkı kapsayan projeler
- Gönüllülük ve sivil toplum desteği
- Toplumsal dayanışma ağları oluşturma



Yasal Düzenlemeler

- Uyum odaklı yasa ve teşvikler
- Özel sektörü sürdürülebilir yatırımlara yönlendirme
- Kurumlara iklim risk raporlama zorunluluğu



Ekonomik ve Finansal Stratejiler

- Yeşil finansman kaynakları
- Banka ve sigorta teşvikleri
- KOBİ'lere sürdürülebilir iş modelleri desteği



T.C. ÇEVRE, ŞEHİRCİLİK VE İKLİM DEĞİŞİKLİĞİ BAKANLIĞI



Çevre ve Bilim Enstitüsü
Sektör Operasyonel Programı



İKLİM DEĞİŞİKLİĞİ
BAKANLIĞI



1974



1974



1974



Bu proje Avrupa Birliği ve Türkiye Cumhuriyeti tarafından ortaklaşa finanse edilmektedir.



Yerel Yönetimler

Şehir Planlaması ve Altyapı

- Sel ve taşkınlara karşı dirençli altyapı
- Yeşil alanların artırılması, ısı adası etkisinin azaltılması
- Dayanıklı yollar, binalar ve enerji sistemleri



Sürdürülebilir Ulaşım

- Elektrikli otobüsler, bisiklet yolları ve toplu taşıma ağlarının geliştirilmesi
- Özel araç kullanımını azaltıcı teşvikler

Atık Yönetimi ve Su Koruma

- Geri dönüşüm ve sıfır atık sistemleri
- Yağmur suyu hasadı ve gri su kullanımı



Halkın Bilinçlendirilmesi

- İklim bilinci artıran etkinlikler
- Afet farkındalığı programları



Ekonomik Teşvikler

- Sürdürülebilir uygulamalar için yerel işletmelere destek
- Çiftçilere iklim dostu tarım için teknik ve maddi teşvik



T.C. ÇEVRE, ŞEHİRCİLİK VE İKLİM DEĞİŞİKLİĞİ BAKANLIĞI



Çevre ve İklim Etkileri İzlenim Operasyonel Programı



İKİLM DEĞİŞİKLİĞİ BAKANLIĞI



ÇEVRE VE İKLİM DEĞİŞİKLİĞİ BAKANLIĞI



ÇEVRE VE İKLİM DEĞİŞİKLİĞİ BAKANLIĞI



KAMPUS DER



Bu proje Avrupa Birliği ve Türkiye Cumhuriyeti tarafından ortaklaşa finanse edilmektedir.

Devletin Rolü

Yasal ve Politik Düzenlemeler

- Uyum planlarını zorunlu kılan yasalar
- Karbon emisyonlarını azaltmaya yönelik düzenlemeler

Ekonomik Teşvik ve Finansman

- Yeşil finansman modelleri
- Yenilenebilir enerjiye sübvansiyon
- KOBİ ve girişimcilere sürdürülebilir üretim desteği



Afet Yönetimi

- Kuraklık, sel, yangın gibi afetlere karşı ulusal önlemler
- Erken uyarı sistemleri kurulması



Uluslararası İş Birlikleri

- Paris Anlaşması, Avrupa Yeşil Mutabakatı gibi küresel yükümlülükler
- Bölgesel uyum stratejileri için komşu ülkelerle iş birliği



Kentsel Uyum – Kopenhag, Danimarka

- Sel riskine karşı yeşil bulvarlar ve geçirgen yüzeyler
- Yağmur suyu depolama sistemleri
- Bisiklet dostu, düşük emisyonlu ulaşım ağı

Tarımda Uyum – Avustralya

- Kuraklığa dayanıklı tahıllar
- Su tasarruflu sulama ve toprak yönetimi
- Akıllı tarım teknolojileri ile verimli üretim

Su Yönetimi – Singapur

- Atık suyun arıtılarak içme suyuna dönüştürülmesi (NEWater)
- Yağmur suyu hasadı sistemleri
- Su tasarrufunu teşvik eden uygulamalar

Ormansızlaşmayla Mücadele – Brezilya

- Sürdürülebilir orman yönetimi
- Uyduyla kaçak kesim takibi
- Yerel halka ekoturizm ve sürdürülebilir tarım desteği



T.C. ÇEVRE, ŞEHİRCİLİK VE İKLİM BİLGİSİZLİĞİ BAKANLIĞI



Çevre ve İklim Eylemi
Sektör Operasyonel Programı



T.C. ÇEVRE, ŞEHİRCİLİK VE İKLİM BİLGİSİZLİĞİ BAKANLIĞI





Bu proje Avrupa Birliği ve Türkiye Cumhuriyeti tarafından ortaklaşa finanse edilmektedir.

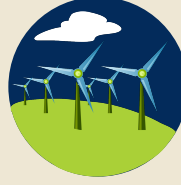
İKLİM DEĞİŐİKLİĐİYLE MÜCADELE ET!



Enerji
tasarrufu
yap



Geri
dönüşüme
Önem ver



Yenilenebilir
kaynakları
tercih et



Toplu taşıma
veya bisiklet
kullan

**Dođa Sinyal Veriyor ,
Biz Hazır Mıyız ?**

www.hepyesile.com



T.C. ÇEVRE, ŞEHİRCİLİK VE
İKLİM DEĞİŞİKLİĞİ BAKANLIĞI



Çevre ve İlim Eylemi
Sensör Operasyonel Programı



T.C. ÇEVRE, ŞEHİRCİLİK VE
İKLİM DEĞİŞİKLİĞİ BAKANLIĞI



2017



100 ye yakın



KAMPÜS DER