



Funded by
the European Union

TÜRKİYE VE AVRUPA BİRLİĞİ ARASINDA ŞEHİR EŞLEŞTİRME- II YEŞİL BİR GELECEK

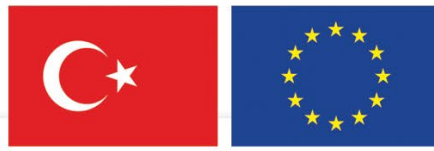
KAPASİTE GELİŞTİRME EĞİTİMİ

SÜRDÜRÜLEBİLİR KALKINMA, KENTLERDE İKLİM DEĞİŞİKLİĞİ VE İKLİM DEĞİŞİKLİĞİ FINANSMANI

16 -17 Aralık 2024

Esra LaGro, Takım Lideri, Eductrade, İspanya





Funded by
the European Union

1. The TT-II Projesi

2. Kentler, Sürdürülebilir
Kalkınma ve İklim
Değişikliği

3. Avrupa'da Kentler ve İklim
Değişikliği

4. Uluslararası Tecrübeler
Işığında Türkiye'de Kentler İklim
Değişikliğine Dair Neler
Yapabilirler?

5. İklim Değişikliği
Finansmanı

6. Örnekler, Soru-Yanıt



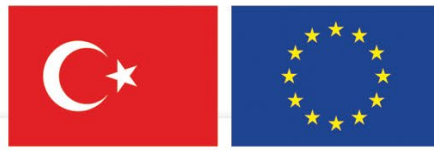


Funded by
the European Union

1. The TT-II Projesi

- “Türkiye ve AB Arasında Şehir Eşleştirme – Aşama II – Yeşil Bir Gelecek İçin” teknik yardım projesi, Türk ve AB yerel yönetimleri arasındaki diyalogu geliştirmeyi; ve yerel yönetimlerin iklim ve çevre temelli eylemleri yürütme kapasitelerinin güçlendirilmesini hedeflemektedir.
- Bu çerçevede Kapasite Geliştirme Eğitimi ile iklim ve çevre temelli kapasitenin güçlendirilmesine katkıda bulunmaktadır.





Funded by
the European Union

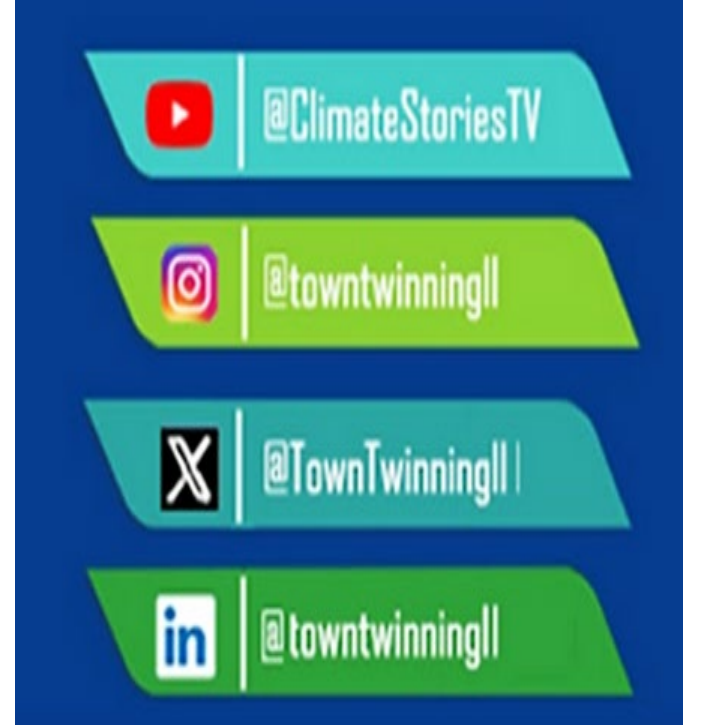
1. TT-II Projesi

4 Ana Bileşenden Oluşmaktadır:

- I. Hibe Bileşeni
- II. İletişim ve Farkındalık Yaratma Bileşeni
- III. Kapasite Geliştirme Bileşeni
- IV. Hareketlilik ve Ağ Kurma Bileşeni

www.sehireslestirme.eu

www.towntwinning.eu





Funded by
the European Union

2. Kentler, Sürdürülebilir Kalkınma ve İklim Değişikliği

İklim değişikliği riskleri nasıl artıracak?

- Deniz seviyesinin yükselmesi: Kıyı taşkınları olayları 2100 yılına kadar küresel GSYİH'nin %20'sine kadar varan varlıkları tehdit edebilir.
- Cyclones/Siklonlar: 2,5°C'lik küresel ısınmanın altında, en yıkıcı fırtınaların bugün olduğundan iki kat daha sık meydana gelmesi öngörülüyor.
- Sel: Her 1°C küresel ısınma için, aşırı günlük yağış olayları yaklaşık %7 oranında yoğunlaşabilir.
- Kuraklık: Dünya genelinde aşırı kuraklık çeken insan sayısı 80 yıldan kısa bir sürede iki katına çıkabilir.
- Sıcak hava dalgası: Aşırı sıcak ve nemden kaynaklanan ısı stresi, 2100 yılına kadar yılda 1,2 milyar insanı etkileyebilir.
- Orman yangını: 2030 yılına kadar, orman yangınlarına maruz kalan bölgelerde yangın sezonu üç ay daha uzun olabilir
- Bulaşıcı hastalıklar: 2050 yılına kadar, Sıtma gibi vektör kaynaklı hastalıkları taşıyan sivrisinekler tahmini olarak 500 milyon daha fazla insana ulaşabilir.





Funded by
the European Union

2. Kentler, Sürdürülebilir Kalkınma ve İklim Değişikliği

- Kaynakları bugün yaptığımız gibi kullanmaya devam edersek **2050 yılına kadar 3 gezegene** ihtiyaç duyulacağı hesaplanmaktadır.
- Tahminlere göre, iklim değişikliğiyle mücadele için hiçbir şey yapmazsak, yüzyılın sonuna kadar **küresel zararlar küresel GSYİH'nin %12'sine kadar ulaşabilir.**





Funded by
the European Union

2. Kentler, Sürdürülebilir Kalkınma ve İklim Değişikliği

Sürdürülebilir Kalkınma İçin **KÜRESEL AMAÇLAR**





Funded by
the European Union

2. Kentler, Sürdürülebilir Kalkınma ve İklim Değişikliği

- İklim değişikliğini ve sürdürülebilir kalkınmayı ayrı ayrı ele almak artık mümkün değil; günümüzde Sürdürülebilir Kalkınma Hedeflerinin yüzde 80'i doğrudan iklimle bağlantılıdır.
- Küresel iklim değişikliği ile Sürdürülebilir Kalkınma Hedefleri arasındaki ilişki, çözümlerin yerel önceliklere ve bağlamlara göre uyarlanmasını gerektirir. Yukarıdan aşağıya yaklaşımlar genellikle yerel farklılıkları ele almakta başarısız olur ve etkili uygulamayı engellerler.
- Belediye yönetimlerinin bilgi ve finansmana erişiminin nasıl kolaylaştırılacağını anlamak, iklim gündeminin yerel düzeyde somut bir şekilde uygulanmasıyla sonuçlanacaktır.





Funded by
the European Union

2. Kentler, Sürdürülebilir Kalkınma ve İklim Değişikliği

- Kentler, iklim değişikliğine yönelik her türlü eylemde ve sürdürülebilir kalkınmada ilerleme kaydedilmesinde önemli bir role sahiptir.
- Artan kentleşme ve kentsel alanlardaki nüfus artışıyla birlikte kent düzeyinde alınan kararlar dünyanın iklime dirençli bir geleceğe doğru ilerleyip ilerlemeyeceğinde belirleyici olacaktır.



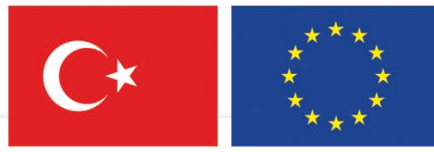


Funded by
the European Union

2. Kentler, Sürdürülebilir Kalkınma ve İklim Değişikliği

- Sürdürülebilir Kalkınma Hedeflerinin yüzde 65'ine şehirlerin içinde ve şehirler aracılığıyla ulaşılması gerekiyor.
- Yenilik, uyum sağlama ve paydaşlara yakınlık kapasiteleri, iklim eylemi ve SDG'ler arasındaki sinerjileri etkilemek için önemli fırsatlar sunar.
- Bu yalnızca azaltma ve uyum maliyetlerini azaltmakla kalmaz aynı zamanda Paris Anlaşması ve SDG'ler doğrultusunda hedefleri ölçeklendirmek için çok paydaşlı ittifakları da teşvik eder.





Funded by
the European Union

2. Kentler, Sürdürülebilir Kalkınma ve İklim Değişikliği

- Kentler Sürdürülebilir Kalkınma Hedefleri ile iklim hedefleri arasındaki sinerjilerden yararlanmak ve ödünleşimleri (trade-off) sınırlamak bakımından eşsiz bir konumdadırlar.

Sinerjiler, iki veya daha fazla eylemin, bireysel katkılarının toplamından daha büyük bir sonuç üretecek şekilde etkileşime girmesiyle oluşan birleşik veya işbirlikçi etkileri ifade eder.

- Kentlerde sıklıkla uygulanan talep yönlü iklim çözümleri, İklim-SDG sinerjileri bakımından önemli potansiyel yaratırlar. İklim-SDG sinerjilerine örnek olarak;
 - Fosil yakıtların aşamalı olarak ortadan kaldırılması
 - Hava kirliliğini azaltmak ve sağlığı iyileştirmek;
 - Düşük karbonlu ulaşım altyapısı
 - Enerji verimi olan bina ve iyileştirmeler
 - İklim risklerine karşı dayanıklılık; Aşırı ısı risklerini sınırlayan doğa bazlı çözümler
 - Döngüsel ekonomi stratejileri





Funded by
the European Union

2. Kentler, Sürdürülebilir Kalkınma ve İklim Değişikliği

Sürdürülebilir Kalkınma İçin **KÜRESEL AMAÇLAR**





Funded by
the European Union

2. Kentler, Sürdürülebilir Kalkınma ve İklim Değişikliği



Sustainable Cities and Communities



Target	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
Target 11.1: Safe and affordable housing													✓					
Target 11.2: Affordable and sustainable transport systems													✓					
Target 11.3: Inclusive and sustainable urbanization													✓					
Target 11.4: Protect the world's cultural and natural heritage													✓					
Target 11.5: Reduce the adverse effects of natural disasters													✓					
Target 11.6: Reduce the environmental impacts of cities													✓					
Target 11.7: Provide access to safe and inclusive green and public spaces													✓					





Funded by
the European Union

2. Kentler, Sürdürülebilir Kalkınma ve İklim Değişikliği

- Sinerjileri belirleme, değerlendirme ve uygulama yaklaşımı, ulusal bağlamlara ve yerel önceliklere göre önemli ölçüde değişir.
- Çözümleri bu bağlamlarla uyumlu hale getirmek, yönetim sistemleri genelindeki çeşitli kolaylaştırıcılar, engeller ve politik engeller göz önünde bulundurulduğunda çok önemlidir.
- Farklı SDG'ler ve hedefler arasında sinerjileri göstermek, ulusal gelir düzeyi, kırılganlık ve iklim ve afet risklerine maruz kalma gibi faktörlere bağlıdır.
- Aynı derecede önemli olan, bu sinerjik eylemleri uygulamak için çok ihtiyaç duyulan kapasiteyi oluşturma ihtiyacıdır.



Funded by
the European Union

2. Kentler, Sürdürülebilir Kalkınma ve İklim Değişikliği

- Ulusal hükümetlerin, anayasal zorunluluklar nedeniyle SDG'lere ve iklim eylemine bağlı kamu hizmetleri için farklı sorumlulukları olduğundan, yerel ve bölgesel yönetimler, yerel farklılıkları göz önünde bulundurarak belirli sektörlerde yerel planlama ve kaynak tahsisine öncelik verir.
- 2030 Gündemi ve de Paris Anlaşması, ülkelerin Paris Anlaşması kapsamında kendi özgün çözümlerini geliştirme eğilimiyle kanıtlandığı üzere, hedeflerin yerelleştirilmesini teşvik etti. Yerelleşmede kentlerin merkezi rolü çoğaldı.





Funded by
the European Union

2. Kentler, Sürdürülebilir Kalkınma ve İklim Değişikliği

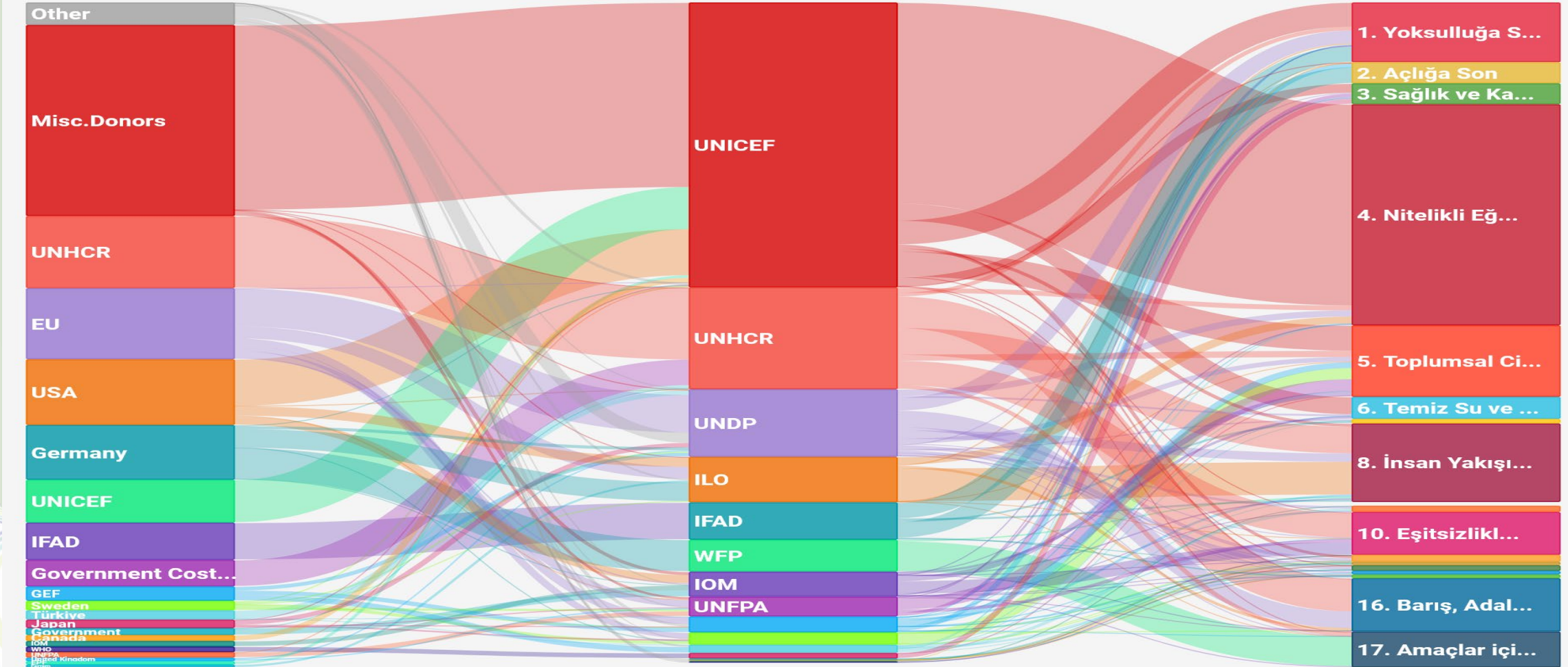
- Kentler dünyanın enerjisinin %78'ini tüketiyor ve küresel GHG emisyonlarının %70'inden fazlasını oluşturuyor. Ek olarak, küresel nüfusun %68'ine denk gelen 2,5 milyar daha fazla insanın 2050 yılına kadar kentsel alanlarda ikamet etmesi ve bunların yaklaşık %90'ının şehirlerde olması bekleniyor. Bütün bu öngörüler finansman kaynaklarının doğru kullanımının gerekliliğini vurguluyor.
- Finansal kaynaklar ve dinamikler önemli kolaylaştırıcılardır. Sinerjiler finansal kaynakların verimli kullanımını artırır ve ortakların sürdürülemez kullanımını vergilendirmek ve finansmanı vatandaşlara dağıtmak, özellikle kalkınma ve çevre arasındaki sinerjileri gerçekleştirmek için önemli olacaktır.

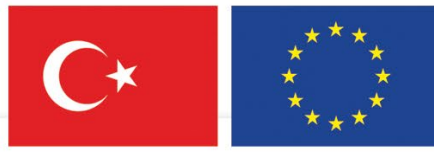




Funded by
the European Union

2. Kentler, Sürdürülebilir Kalkınma ve İklim Değişikliği





Funded by
the European Union

2. Kentler, Sürdürülebilir Kalkınma ve İklim Değişikliği

SİMULASYON

<https://en-roads.climateinteractive.org/scenario.html?v=24.11.0&lang=tr>

BM Afet Riskinin Azaltılması Ofisi

<https://www.undrr.org/>

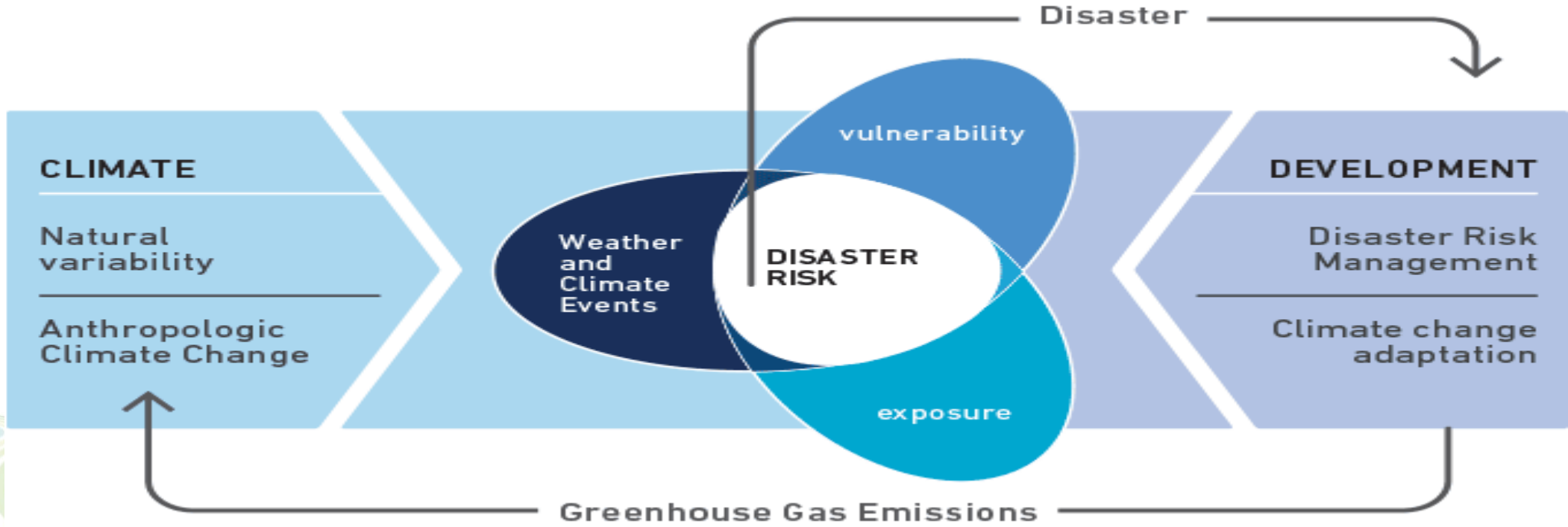




Funded by
the European Union

2. Kentler, Sürdürülebilir Kalkınma ve İklim Değişikliği

İklim değişikliği riskleri nasıl artıracak?




Reference


SUSTAINABILITY

ISO STANDARDS


ISO 14001:2015 - Environmental Management Systems (EMS) is the most widely used ISO standard for sustainability. It helps organizations develop a systematic approach to managing their environmental impacts.



ISO 14007 and 14008: Determining Environmental Costs & Benefits: This standard offers guidance on identifying and documenting both monetary and non-monetary costs and benefits associated with an organization's environmental footprint.




ISO 14064:2018 - Greenhouse Gas (GHG) and Organizations - Quantification and Reporting helps organizations quantify and report their greenhouse gas emissions and removals. This can help organizations track their progress in reducing their climate impact.




ISO 20400:2017 - Sustainable Procurement helps organizations integrate sustainability considerations into their procurement processes. This includes considering the environmental and social impacts of products.




ISO 26000: Guidance on Social Responsibility. This isn't certifiable but provides a framework for integrating social responsibility practices into operations, which is a key ESG pillar.




ISO 37001:2016 - Anti-Bribery Management Systems helps organizations establish and maintain an anti-bribery management system. This can help organizations reduce the risk of corruption and bribery in their operations.




ISO 37301: Compliance Management Systems: This standard helps organizations manage ESG-related risks by establishing a strong compliance system.




ISO 50001:2011 - Energy Management Systems (EnMS) helps organizations improve their energy efficiency and reduce their energy consumption.




ISO 27001:2013 - Information Security Management Systems (ISMS) helps organizations protect their information assets from unauthorized access, use, disclosure, disruption, modification, or destruction.



ISO 14040 and 14044: These are the International Organization for Standardization (ISO) standards that define the framework and requirements for Life Cycle Assessments (LCA).



ISO/WD 53001, still under development, aims to provide a comprehensive management system for organizations to contribute to the UN Sustainable Development Goals (SDGs), encompassing all aspects of ESG.





Funded by
the European Union

3. Avrupa'da Kentler ve İklim Değişikliği

- Komisyon, 11 Aralık 2019 tarihli '**Avrupa Yeşil Mutabakatı**' başlıklı bildirisinde, Birliği, 2050 yılında net sera gazı emisyonu olmayan, ekonomik büyümenin kaynak kullanımından bağımsız olduğu, modern, kaynak açısından verimli ve rekabetçi bir ekonomiye sahip adil ve müreffeh bir topluma dönüştürmeyi amaçlayan yeni bir büyüme stratejisi ortaya koymuştur.
- **Avrupa Yeşil Mutabakatı** ayrıca Birliğin doğal sermayesini korumayı, muhafaza etmeyi ve geliştirmeyi ve vatandaşların sağlığını ve refahını çevreyle ilgili risklerden ve etkilerden korumayı amaçlamaktadır. Aynı zamanda, bu geçiş adil ve kapsayıcı olmalı, kimseyi geride bırakmamalıdır.
- **Avrupa Yeşil Mutabakatı**, AB'nin ve tüm ülkelerinin onayladığı ve küresel ısınmayı sanayi öncesi seviyelere kıyasla maksimum +1,5°C'de tutma hedefini belirleyen Paris Anlaşması'na AB'nin katkısıdır.



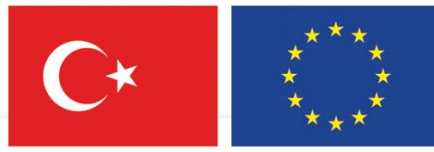


Funded by
the European Union

3. Avrupa'da Kentler ve İklim Değişikliği

- **Avrupa Yeşil Mutabakatı**, tüm politika alanlarının iklim değişikliğiyle mücadeleye katkıda bulunması gerektiğinin altını çiziyor. Strateji, enerji, ulaşım, sanayi, tarım, sürdürülebilir finans ve daha fazlasını kapsayan ekonomik sektörlerdeki önlemleri destekliyor.
- **Avrupa Yeşil Mutabakatı** ayrıca 2021'de kısa bir süre sonra AB İklim Yasası'na güncellemeler getirdi: Avrupa Parlamentosu ve Konseyi'nin 30 Haziran 2021 tarihli 2021/1119 sayılı Tüzüğü, iklim nötrlüğüne ulaşma çerçevesini oluşturuyor ve (EC) No 401/2009 ve (EU) 2018/1999 Tüzüklerini değiştiriyor ('Avrupa İklim Yasası')
- **Avrupa Yeşil Mutabakatı'nın vizyonu**, AB'yi 2050 yılına kadar dünyanın ilk iklim nötr bölgesi yapmak, kirliliği azaltmak ve doğa ve ekosistemlerde sağlıklı bir dengeyi yeniden sağlamaktır.





Funded by
the European Union

3. Avrupa'da Kentler ve İklim Değişikliği

AB'de 2050 için belirlenen ana hedefler;

- **İklim nötrlüğü** - AB'nin dünyadaki ilk iklim nötr bölgesi olması için sera gazı emisyonlarının büyük ölçüde azaltılması
- **Döngüsel ekonomi** - Ürünlerin yeniden kullanıldığı, onarıldığı ve geri dönüştürüldüğü, atıkların azaltıldığı ve kaynakların korunduğu yeni ekonomik model
- **Temiz endüstri** - AB ve küresel pazarlarda gelişen daha temiz, daha sürdürülebilir ve enerji açısından verimli endüstriler için çaba
- **Daha sağlıklı çevre** - Gelecek nesiller için sağlıklı bir çevre sağlamak amacıyla doğayı restore etme ve sıfır kirliliğe doğru çalışma planı
- **Daha sürdürülebilir tarım** - Sağlıklı ve uygun fiyatlı gıda sağlarken çevreyi korumak için daha yeşil tarım uygulamaları
- **İklim adaleti ve hakkaniyet** - Geçişten en çok etkilenen insanlara yardım etmek ve **kimseyi geride bırakmamak** için geçişi adil ve kapsayıcı hale getirme planı





Funded by
the European Union

3. Avrupa'da Kentler ve İklim Değişikliği

- **Avrupa Yeşil Mutabakatı**, mevcut yasaların gözden geçirilmesini ve **enerji, iklim, çevre, mobilite, doğa, binalar, tarım ve endüstri** gibi sektörlerde yeni direktiflerin getirilmesini gerektiriyor.
- **Yerel yönetimler**, sorumlulukları, liderlikleri ve coğrafi kapsamaları nedeniyle bu sektörlerde kritik bir rol oynuyor.
- **Örneğin**, enerji sektöründe, şehirler, Enerji Verimliliği Direktifi ve Yenilenebilir Enerji Direktifi gibi direktiflerle vurgulandığı gibi, enerji verimliliğini artırmaya ve yenilenebilir enerji kaynaklarını entegre etmeye çağırılıyor. Bunlara, kamu binalarının enerji tüketimini azaltma yükümlülükleri ve yenilenebilir enerjiyle çalışan, ısınan ve soğutulan altyapılar geliştirme fırsatları dahildir.
- Benzer şekilde, sosyal iklim fonu, şehirlere iklim politikalarının sosyal etkilerini azaltmak için finansal destek sunarak, özellikle en savunmasız olanlar olmak üzere tüm sakinlere fayda sağlayan enerji açısından verimli konutlara ve sürdürülebilir ulaşım sistemlerine yatırım yapma fırsatları sağlar.





Funded by
the European Union

3. Avrupa'da Kentler ve İklim Değişikliği

- **Avrupa Yeşil Mutabakatı** yalnızca yerel ve bölgesel otoriteleri güçlendirerek ve vatandaşların ihtiyaç duyduğu öncelikli yatırımları sağlamak için onlara doğrudan fon sağlayarak gerçekleştirilecektir.
- **Yeşil Mutabakat Yerele Taşınıyor**, Avrupa Bölgeler Komitesi'nin, şehirleri ve bölgeleri AB'nin iklim nötrlüğüne geçişinin merkezine yerleştirmeyi amaçlayan öncü bir girişimdir.
- Avrupa Bölgeler Komitesi tarafından gerçekleştirilen **Yeşil Mutabakat Yerele Taşınıyor** eylemi, adil ve sürdürülebilir bir iyileşme getiren temiz bir enerji geçişini teşvik etmeyi ve hızlandırmayı, Avrupa'nın dünyadaki ilk iklim nötr kıtası olmasına yardımcı olmayı amaçlamaktadır.
- **Yeşil Mutabakat Yerele Taşınıyor Eylemi- hedefleri şunlardır:**
 - Avrupa'nın yerel ve bölgesel liderlerini iklim değişikliği konusunda harekete geçmeleri için güçlendirmek.
 - Yerel ve bölgesel otoriteler tarafından AB fonlarının kullanımını hızlandırmak ve Avrupa'nın yerel topluluklarında sürdürülebilir AB tarafından finanse edilen projelerin sunumunu artırmak.
 - AB bölgelerinin, şehirlerinin ve köylerinin iklim değişikliğine uyum sağlama ve bunu hafifletme çabalarına nasıl öncülük ettiğini göstermek.
 - AB politika yapımını değiştirmek ve iyileştirmek, böylece şehirlere ve bölgelere daha güçlü bir ses vermek, Avrupa Yeşil Mutabakatı'nı uygulamada daha etkili olmalarını ve AB iklim değişikliği hedeflerinin sunulmasını sağlamak





Funded by
the European Union

3. Avrupa'da Kentler ve İklim Değişikliği

• Yeşil Mutabakat Yerele Taşınıyor Eylemi- hedefleri şunlardır:

- Avrupa'nın yerel ve bölgesel liderlerini iklim değişikliği konusunda harekete geçmeleri için güçlendirmek.
- Yerel ve bölgesel otoriteler tarafından AB fonlarının kullanımını hızlandırmak ve Avrupa'nın yerel topluluklarında sürdürülebilir AB tarafından finanse edilen projelerin sunumunu artırmak.
- AB bölgelerinin, şehirlerinin ve köylerinin iklim değişikliğine uyum sağlama ve bunu hafifletme çabalarına nasıl öncülük ettiğini göstermek.
- AB politika yapımını değiştirmek ve iyileştirmek, böylece şehirlere ve bölgelere daha güçlü bir ses vermek, Avrupa Yeşil Mutabakatı'nı uygulamada daha etkili olmalarını ve AB iklim değişikliği hedeflerinin sunulmasını sağlamak





Funded by
the European Union

3. Avrupa'da Kentler ve İklim Değişikliği

Beyond the EU

The EU and its member states are the largest providers of public climate finance in the world.



Almost **€36 billion**
in 2023 to help developing countries:



→ reduce emissions



→ build up resilience to the effects of climate change

€28.6 bn
from public
sources



€7.2 bn
of private finance



Funded by
the European Union

4. Uluslararası Tecrübeler Işığında Türkiye’de Kentler İklim Değişikliğine Dair Neler Yapabilirler?

GRUP ÇALIŞMASI

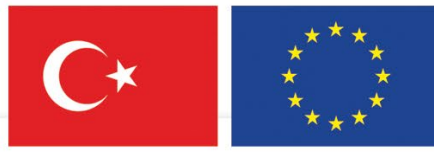




Funded by
the European Union

4. Uluslararası Tecrübeler Işığında Türkiye’de Kentler İklim Değişikliğine Dair Neler Yapabilirler?





Funded by
the European Union

4. Uluslararası Tecrübeler Işığında Türkiye’de Kentler İklim Değişikliğine Dair Neler Yapabilirler?





Funded by
the European Union

4. Uluslararası Tecrübeler Işığında Türkiye’de Kentler İklim Değişikliğine Dair Neler Yapabilirler?

1. Kentlerde iklim değişikliğinin etkisine dair ortaya konulmuş metodlar ve araçlardan yararlanabilirler; Örneğin: **C40 İklim Uyumunun Bütünleştirilmesi: Şehir planlamacıları ve iklim uyumu uygulayıcıları için bir araç seti**

https://www.c40knowledgehub.org/s/article/Integrating-Climate-Adaptation-A-toolkit-for-urban-planners-and-adaptation-practitioners?language=en_US&gad_source=1

- Kentsel taşkınlara uyum sağlama
- Artan ısıya uyum sağlamak
- Kuraklığa uyum sağlama
- Deniz seviyesindeki yükselişe uyum sağlama
- Fırtınalara uyum sağlama
- Orman yangınlarına uyum sağlama





Funded by
the European Union

4. Uluslararası Tecrübeler Işığında Türkiye’de Kentler İklim Değişikliğine Dair Neler Yapabilirler?

2. Kentsel Tasarım, özellikle büyük şehirler için:

Örneğin: New York

New York iklim dayanıklılığı için bina yönergeleri

New York Şehri, özellikle aşırı hava olaylarında yüksek bir su baskını riskiyle karşı karşıyadır, 2011'deki Irene Kasırgası ve 2012'deki Sandy Kasırgası'nda görüldüğü gibi.

Bu olayların gelecekte de olmaya devam etmesi öngörüldüğünden, şehir iklim dayanıklılığı için tasarım yönergeleri geliştirmiştir. Bunlar NYC'nin artan su baskını risklerini ele alır ve onu deniz seviyesinin yükselmesi, aşırı yağış ve aşırı sıcak karşısında daha dayanıklı hale getirir.

Şehir, 2017'den bu yana İklim Dayanıklılığı Tasarım Yönergelerini tekrar tekrar test etti ve pilot olarak uyguladı ve bu konuda başarı hikayesi yazdı.





Funded by
the European Union

4. Uluslararası Tecrübeler Işığında Türkiye’de Kentler İklim Değişikliğine Dair Neler Yapabilirler?

3. İklim Uyum ve Azaltma Etkileşim Değerlendirme Aracı (tool) -

https://www.c40knowledgehub.org/s/article/Adaptation-and-Mitigation-Interaction-Assessment-AMIA-tool?language=en_US

- Kentlerin kendilerini iklim değişikliğinin mevcut ve gelecekteki etkilerine karşı korumak için önlemler alması gerekiyor. İklim riskini ve azaltmayı entegre etmeyen şehirler, artan sistem arızaları, ardışık etkiler ve kötü yatırım riskiyle karşı karşıya kalırken, kaçırılan fırsatlar da artıyor.
- Şehirlerin iklim değişikliğine uyum ve azaltma eylemleriyle ilişkili etkileşimleri ve karşılıklı bağımlılıkları anlamalarına yardımcı olmak için **Excel tabanlı Uyum ve Azaltma Etkileşim Değerlendirmesi (AMIA) aracını** üretildi. <https://www.youtube.com/watch?v=nrQ6SxwAeVI&feature=youtu.be>
- Araç, elektrikli otobüslere geçiş ve bina ölçeğinde güneş enerjisine yatırım yapma gibi çok çeşitli eylemlerin sinerji potansiyelini, takas potansiyelini, kötü yatırım riskini ve sırt sırta verme fırsatlarını haritalayarak iklim eylem planlamasında şehir uygulayıcılarını desteklemek için tasarlanmıştır.





Funded by
the European Union

4. Uluslararası Tecrübeler Işığında Türkiye’de Kentler İklim Değişikliğine Dair Neler Yapabilirler?

3. İklim Uyum ve Azaltma Etkileşim Değerlendirme Aracı (tool) -

https://www.c40knowledgehub.org/s/article/Adaptation-and-Mitigation-Interaction-Assessment-AMIA-tool?language=en_US

- Ayrıca, sinerjileri en üst düzeye çıkarmayı ve bu karşılıklı bağımlılıkları ele almayı amaçlayan **60 şehir girişiminin örneğini de içerir.**
- Araç, teknik ekiplerin ihtiyaçlarını karşıladığından emin olmak için **Durban, Melbourne, Rio de Janeiro ve New York'taki şehir personeli tarafından test edildi.**





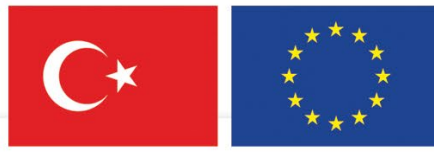
Funded by
the European Union

4. Uluslararası Tecrübeler Işığında Türkiye’de Kentler İklim Değişikliğine Dair Neler Yapabilirler?

3. OECD

- Şehirler, iklim değişikliğine ve ilgili stres faktörlerine karşı dayanıklılığı artırmada önemli bir rol oynuyor. Bunu, iklime dayanıklı kentsel altyapıya yatırım yaparak, ekonomik krizlerden en çok etkilenen işletmeleri ve toplulukları destekleyerek, binaların karbondan arındırılmasını teşvik ederek ve diğer hükümet düzeyleriyle birlikte çalışarak yapıyorlar.
- Örneğin, **yerel yönetimler iklimle ilgili yatırımların %69’unu ve iklimle ilgili harcamaların %63’ünü oluşturuyor.**
- Gelecekteki şoklara ve streslere karşı dayanıklılığı güçlendirme kapasitesi, etkili kentsel politika yapımı ve yönetimi için çok önemlidir. Buna, iklim değişikliği gibi bilinen zorlukların ve pandemiler gibi beklenmeyen olayların ele alınması da dahildir. Bunu yaparak, şehirler risklere maruz kalmalarını önemli ölçüde azaltabilir, iklim değişikliğine uyum sağlayabilir ve daha yeşil, daha akıllı ve daha kapsayıcı topluluklar inşa edebilir.





Funded by
the European Union

4. Uluslararası Tecrübeler Işığında Türkiye’de Kentler İklim Değişikliğine Dair Neler Yapabilirler?

3. OECD

- İklim değişikliğinin, aşırı olayların ve şokların etkileri şehirler arasında büyük ölçüde değişebildiğinden, bu tür zorluklara uyum sağlamak ve bunları hafifletmek, yer temelli politika yanıtları gerektirir.
- Örneğin, şehirler içinde, farklı mahalleler kentsel ısı adası etkisinin farklı seviyelerini deneyimleyebilir, bazı kent merkezleri çevredeki alanlardan 5-7 derece daha sıcak olabilir.
- Yerel olarak uyarlanmış bir yaklaşım, yerel düzeyde iklim ve dayanıklılık zorlukları ve fırsatlarının kapsamlı bir şekilde anlaşılmasına ve yerel izleme ve raporlama çerçevelerinin uygulanmasına bağlıdır.





Funded by
the European Union

4. Uluslararası Tecrübeler Işığında Türkiye'de Kentler İklim Değişikliğine Dair Neler Yapabilirler?

3. OECD

- OECD'nin "iklim eylemi ve dayanıklılığınaya yönelik bölgesel bir yaklaşım" programı, yerel yönetimlerin iddialı iklim eylemlerini desteklemek amacıyla iklim planları, stratejileri ve politika araçlarını geliştirme ve uygulama çabalarını destekliyor.





Funded by
the European Union

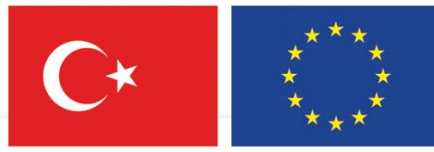
4. Uluslararası Tecrübeler Işığında Türkiye’de Kentler İklim Değişikliğine Dair Neler Yapabilirler?

3. OECD

OECD programının bileşenleri:

- **Yerelleştirilmiş raporlama ve izleme:** sıfır karbon geçişi ve iklim dayanıklılığı için yerel iklim yatırımı ve finansmanı dahil olmak üzere yerelleştirilmiş raporlama ve izleme çerçevelerini güçlendirerek alt ulusal eylemin önemli potansiyelini gösterme;
- **Yere dayalı öneriler ve eylem kontrol listeleri:** ulusal ve alt ulusal politika ve yönetim çerçevelerini değerlendirme ve iklim azaltma ve uyum politikalarının yere dayalı uygulanmasına yönelik politika reformlarını desteklemek için yerel olarak uyarlanmış öneriler sağlama;
- **Diyalog ve bilgi paylaşımı:** sıfır karbon geçişini ve iklim dayanıklılığını yönlendirmek için bölgesel bir yaklaşım uygulayan yenilikçi politikaları, stratejileri ve programları paylaşma ve yayma.





Funded by
the European Union

4. Uluslararası Tecrübeler Işığında Türkiye’de Kentler İklim Değişikliğine Dair Neler Yapabilirler?

3. OECD

OECD programının göstergeler bölümü

<https://experience.arcgis.com/experience/1e3786b2204a41d3b7caa4f9d33253d1/page/Framework-of-indicators/>

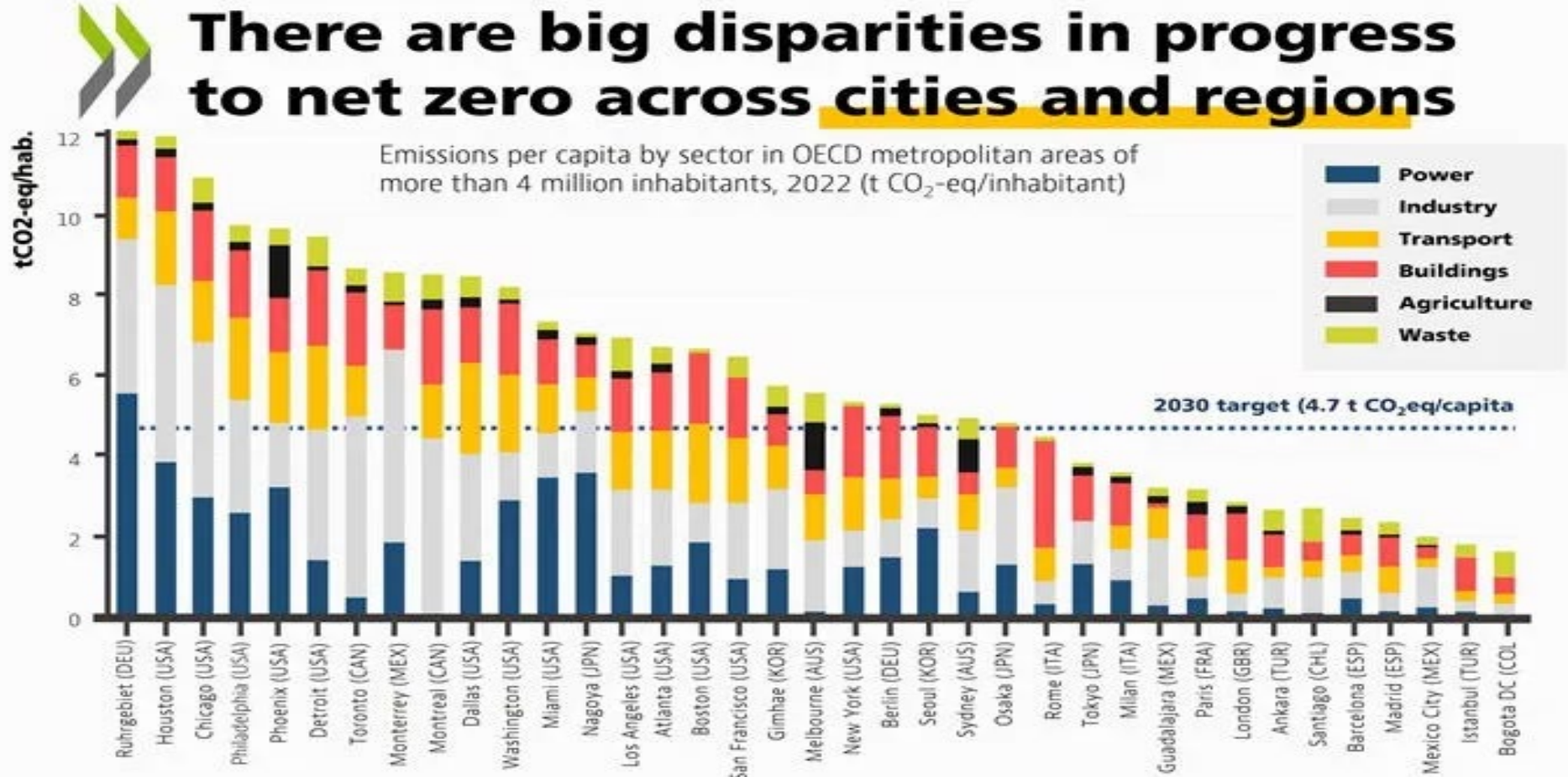




Funded by
the European Union

4. Uluslararası Tecrübeler Işığında Türkiye’de Kentler İklim Değişikliğine Dair Neler Yapabilirler?

3. OECD, 2023

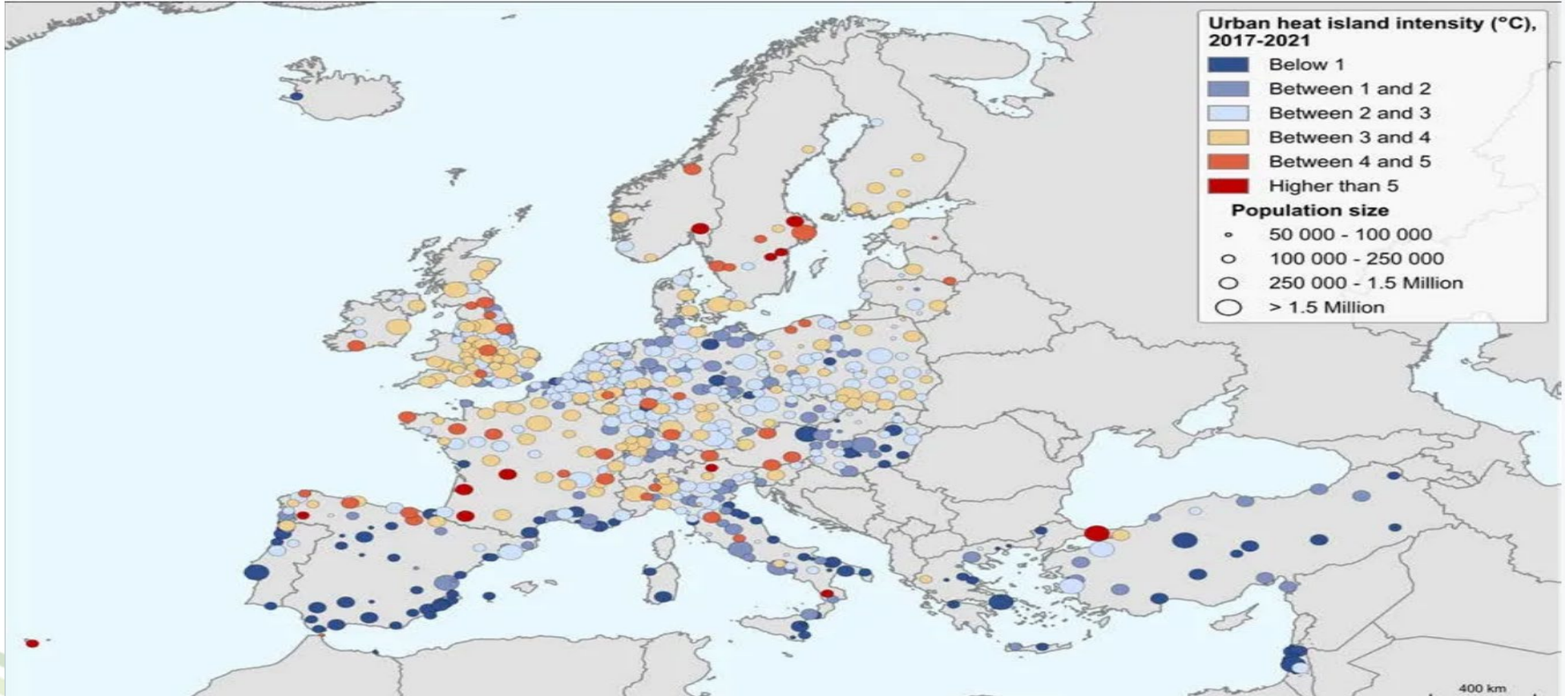




Funded by
the European Union

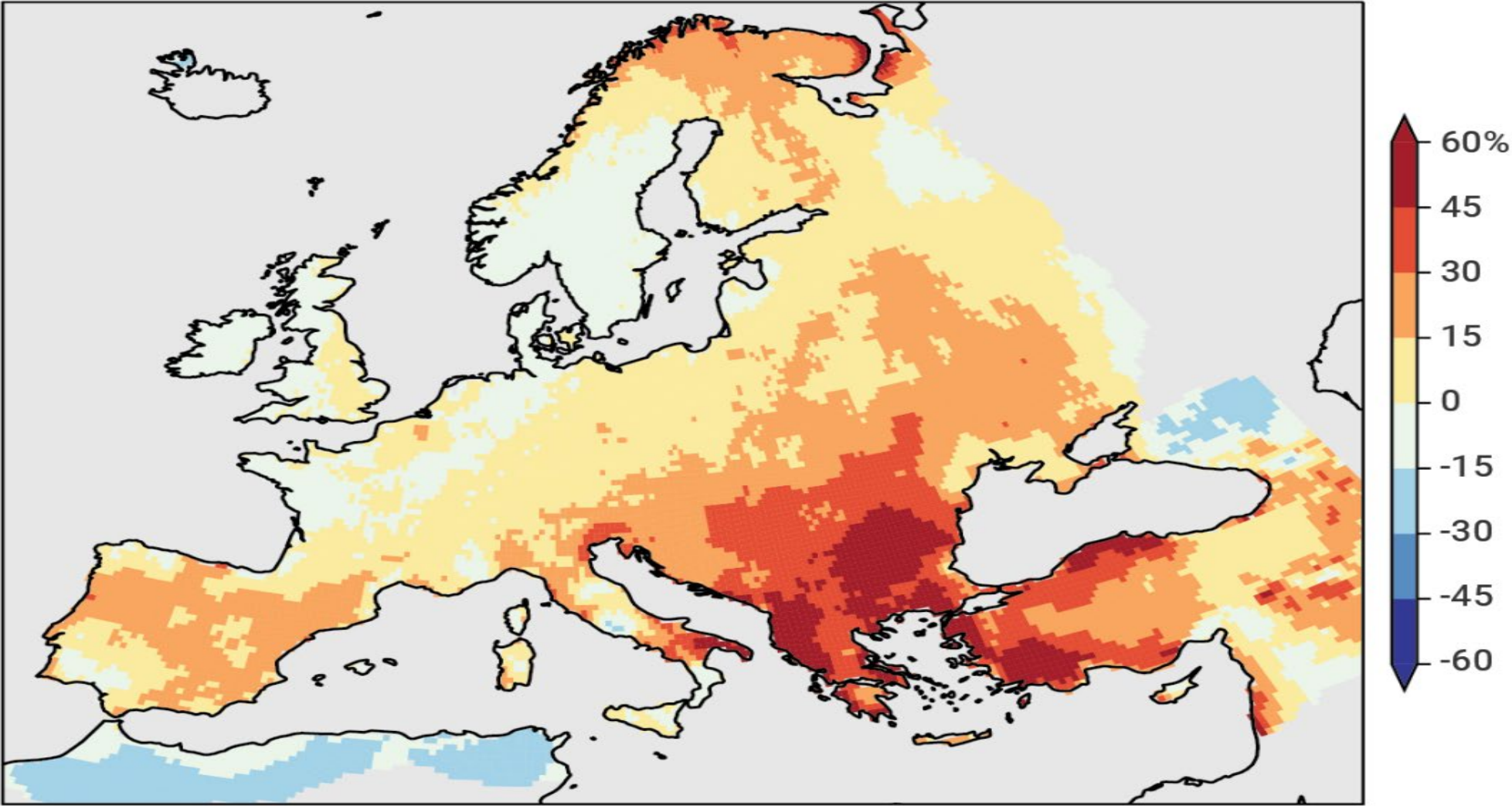
4. Uluslararası Tecrübeler Işığında Türkiye’de Kentler İklim Değişikliğine Dair Neler Yapabilirler?

3. OECD



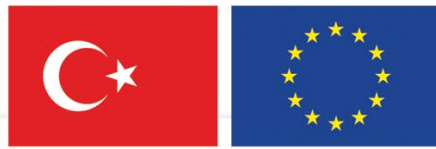
Anomaly in number of “warm daytimes” for summer 2024

Data: E-OBS • Reference period: 1991–2020 • Credit: C3S/KNMI



PROGRAMME OF
THE EUROPEAN UNION





Funded by
the European Union





Funded by
the European Union

5. İklim Değişikliği Finansmanı

Kentsel iklim değişikliği eylemlerine yönelik ulusal düzeydeki kararlılık yetersiz

Geliştirilmiş iklim eylem planlamasına ihtiyaç var

Şehirlerde iklim finansmanı eylemlerinin finansmanı ve uygulanmasında kapasite geliştirmeye ihtiyaç var

Gerekli elverişli ortamın olmaması

İklim eylemleri için sermaye seferberliğini en üst düzeye çıkaramama

Etkili yatırımların önceliklendirilmesi ve izlenmesi





Funded by
the European Union

5. İklim Değişikliği Finansmanı

- Şehirler iklim eylemlerinin önemli paydaşlarıdır çünkü iklim azaltma ve uyum gündemlerinin kesiştiği yer burasıdır.
- Şehirleri iklimle ilgili riskleri en aza indirecek ve iklime dayanıklı yaşam alanları geliştirecek şekilde donatma isteği böylece her geçen gün artmaktadır. Örneğin, küresel ölçekte yaklaşık 1,81 milyar insan sel, orman yangını vb. gibi iklim değişikliğiyle ilgili varoluşsal risklerle karşı karşıyadır.
- Şehirler giderek daha fazla yüksek riskli sel bölgeleri haline gelmektedir. Risk, gelişmekte olan ülkelerdeki yoğun nüfuslu ve hızla kentleşen nehir ovalarında ve kıyı şeritlerinde daha da artmaktadır.
- Ne AB üye ülkeleri ne de Türkiye bu tür risklerden muaf değildir. Bu, iklim değişikliğinin olumsuz etkileriyle mücadele için en önemli gereklilik olarak algılanan şeyin altını daha da çizmektedir; şehirlerdeki iklim eylemlerini zamanında ve etkili bir şekilde finanse etmek.

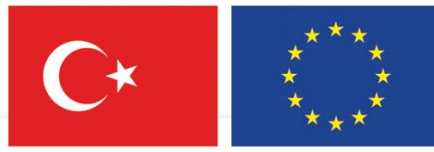




Funded by
the European Union

5. İklim Değişikliği Finansmanı





Funded by
the European Union

5. İklim Değişikliği Finansmanı

- Zorlukları tanımlamak ve riskler ve zaafarla yüzleşmek ilk adımdır ve ikinci adım, tüm bu zorluklara rağmen sağlam bir iklim eylem planlaması ve buna eşlik eden bir iklim değişikliği finansman stratejisi ve yerel yönetimler için bir plandır.
- Kentsel iklim uyumu finansmanının yaklaşık bir yıl içinde 7 milyar dolardan 10 milyar dolara 3 milyar dolar arttığı göz önüne alındığında, iklim finansmanı için acil planlamaya duyulan açık ihtiyacı vurguluyor.
- 2050 yılına kadar iklim değişikliği azaltımı için ortalama 6 trilyon dolarlık bir gereksinimin tahmin edilmesi de kendi adına konuşuyor.
- Bu, şehirler için gerekli iklim uyumu finansmanını edinmenin daha rekabetçi hale geldiği anlamına geliyor, bu nedenle sınırlı finansal kaynaklar için giderek hızlanan bu rekabete iyi hazırlanmak için güçlü bir gereklilik var.





Funded by
the European Union

5. İklim Değişikliği Finansmanı

- Sürdürülebilir Enerji ve İklim Eylem Planları (SECAP) durum analizi, risk ve kırılganlık analizi ve gelecek planlaması ile ilgilidir.
- Uygulama da aynı derecede önemlidir.
- İklim Finansman Planı uygulamanın olmazsa olmazıdır.
- İklim Finansman Planının nasıl hazırlanacağı ve uygulanacağı, hazırlanan Yol Haritasının şehirler için mevcut finansman/fonlama seçenekleriyle birlikte devreye girdiği yerdir.



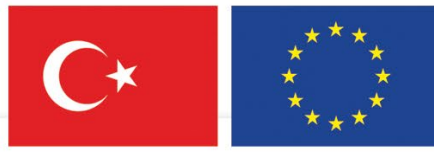


Funded by
the European Union

5. İklim Değişikliği Finansmanı

- İklim finansmanı planı, yerel yönetimler gibi ilgili paydaşlar için engelleri ele almayı ve gelişmiş iklim finansmanı için fırsatları değerlendirmeyi amaçlayan eylemleri geliştirme, önceliklendirme ve uygulama konusunda yol gösterici bir araç görevi görür.
- Etkili bir iklim finansmanı planı oluşturmak için üç temel bileşeni göz önünde bulundurmak esastır:
 - A. Durumsal Değerlendirme: belirli bir bölge veya şehirde iklim finansmanı için mevcut hazır olma durumunun değerlendirilmesi.
 - B. Engeller ve Önerilen İklim Eylemleri: iklim finansmanı akışına yönelik temel engellerin ve potansiyel iklim eylemlerinin ana hatları.
 - C. Uygulama Yaklaşımı: belirlenen iklim eylemi için bir uygulama planı.





Funded by
the European Union

5. İklim Değişikliği Finansmanı

- Kentlerin 2030 yılına kadar yaklaşık 3,9 trilyon ABD dolarına ihtiyacı var; bu da iklim değişikliği eylemlerinin karmaşıklığını ve zorlu doğasını gösteriyor.
- Bir iklim finansman planı geliştirmek için kentlerin öncelikle bir iklim eylem planı hazırlamaları gerekiyor.
- Sağlam bir iklim eylem planı ise kentsel emisyon envanteri çıkarılmasını ve kentsel risk ve kırılganlık değerlendirmesi yapılmasını gerektirir.
- Sağlam iklim eylem planları ideal olarak sektörel değerlendirmeleri de içerir ve hem kısa/orta hem de uzun vadede iklim yatırım temalarını, ihtiyaçlarını ve fırsatlarını belirlemeye hizmet edebilir.





Funded by
the European Union

5. İklim Değişikliği Finansmanı

- İklim finansmanı planı ve iklim finansmanı yol haritası geliştirmek için:





Funded by
the European Union

5. İklim Değişikliği Finansmanı

- İklim Finansman Planı'na sahip olmak ve ardından bütünsel bir İklim Finansman Yol Haritası geliştirmek, esasen sorumlu yerel yönetim tarafından bir kentin iklim eylemleri için ayrıntılı bir fizibilite çalışmasının tamamlanması ve belirlenen risklerin yanında finansmanın tipolojisinin ve miktarının açık olması anlamına gelir.
- Yol haritası olmadan da iklim eylemlerini finanse etmek mümkündür, ancak bundan elde edilecek etki sınırlı olacaktır, çünkü finanse edilecek ve uygulanacak eylemlerin sürdürülebilirliği orta ve uzun vadede ölçülemez veya garanti edilemez.





Funded by
the European Union

5. İklim Değişikliği Finansmanı

- Yerel yönetimler tarafından üstlenilecek iklim değişikliği eyleminin niteliğine ve miktarına ve gerekli finansman türüne ve miktarına bağlı olarak, birlikte takip edilebilecek birkaç olasılık vardır.
- Finansman olanaklarını gruplandırmanın basit bir yolu, mevcut ve uygulanabilir olduğunda özel sektör için tamamlayıcı bir rol üstlenerek ulusal ve uluslararası finans kaynakları arasında ayırım yapmaktır.

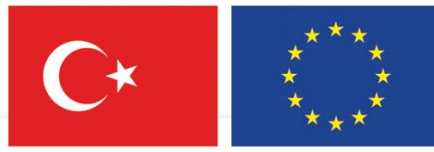




Funded by
the European Union

5. İklim Değişikliği Finansmanı





Funded by
the European Union

5. İklim Değişikliği Finansmanı

- Belirlenen projelerin, beklenen maliyetler ve finansal/geliştirme/iklim faydaları da dahil olmak üzere açıkça tanımlanması gerekir.
- Yol haritası ayrıca potansiyel finansman kaynaklarının ve bunların nasıl değerlendirileceğine dair stratejilerin tanımlanmasını da içermelidir.
- Finansmana erişimi kolaylaştırmak için, potansiyel finansörlerin proje hazırlama aşamasına erken dahil edilmesi ve ulusal iklim hedefleriyle erken uyum sağlanması, projelerin tam olarak finanse edilme şansını artırabilir.



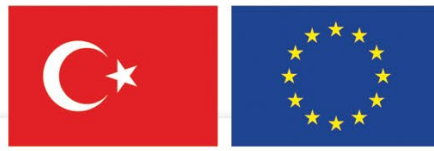


Funded by
the European Union

5. İklim Değişikliği Finansmanı

- İklim projelerinin finanse edilmesini sağlamak için, kamu ve özel sektörlerden çok çeşitli potansiyel finansörlerin dahil edilmesi ve yerel bağlam ve politika ortamına bağlı olarak özel finansman araçları ve düzenlemeleri gerekecektir.
- Özel sektör de dahil olmak üzere paydaşlarla düzenli fikir alışverişi, güven oluşturmaya ve algılanan proje risklerini azaltmaya yardımcı olabilir.
- Gerekirse, boru hattı geliştirme ve proje hazırlama konusunda yardımcı olmak için uluslararası teknik yardım ve danışmanlık hizmetlerine erken başvurulmalıdır.





Funded by
the European Union

5. İklim Değişikliği Finansmanı

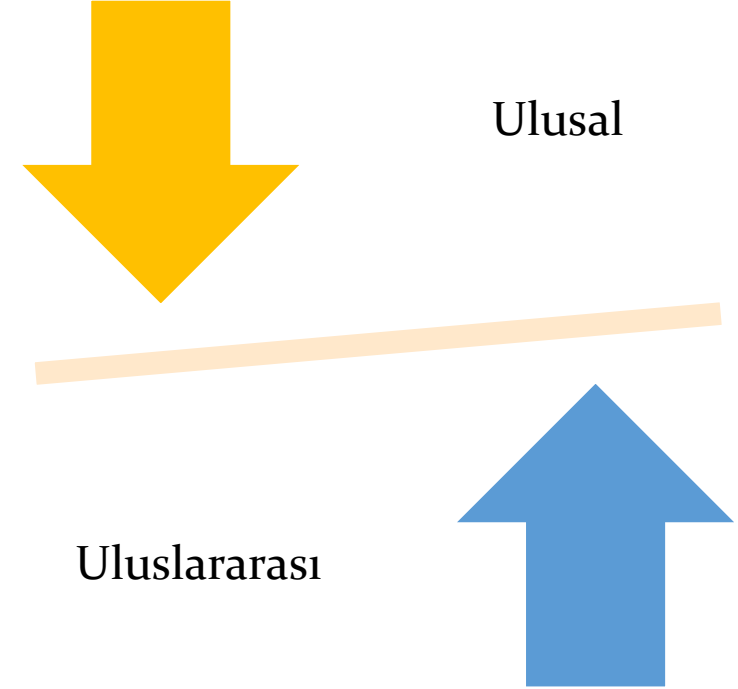




Funded by
the European Union

5. İklim Değişikliği Finansmanı

- Bu ikisi hem bireysel iklim eylemi bağlamında hem de Türkiye örneğinde ulusal ve uluslararası finansman olanakları olarak birbirini tamamlayıcı olarak düşünülebilir.
- Şimdiye kadar ulusal finansman, Türkiye'de yerel yönetimler için uluslararası finansmana kıyasla daha çok tercih edilen finansman kaynağı olmuştur.
- Bunun nedeni, yerel yönetimler için yasal çerçeveye uyumun nispeten kolay olmasından uluslararası finansmana başvurma kapasitesi ve kaynaklarının eksikliğine kadar geniş bir yelpazeyi kapsayan çeşitli nedenlerdir.

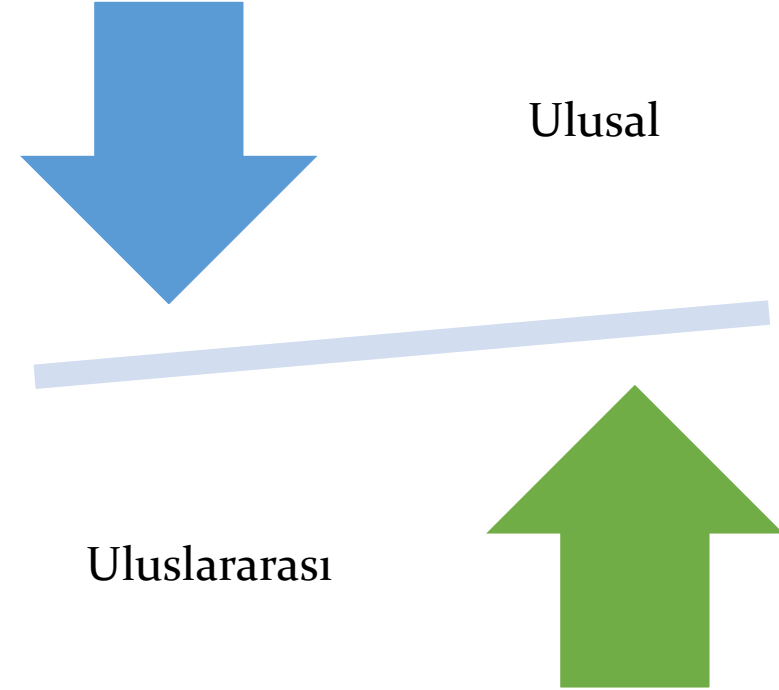


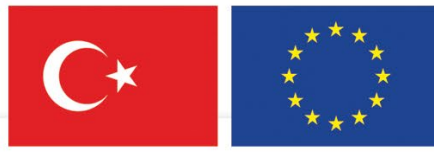


Funded by
the European Union

5. İklim Değişikliği Finansmanı

- **Uluslararası teknik yardım/danışmanlık kaynakları:**
Şehirler İklim Finansmanı Açığı Fonu – Dünya Bankası / EIB / GIZ
- Düşük Karbonlu Yatırımlar için Enerji Finansmanı – Şehirler Danışmanlık Tesisi (FELICITY)
- Şehir Dayanıklılığı Programı Dönüştürücü Eylemler Programı
- C40 Şehirler Finansman Tesisi
- Kentsel Altyapı Sigorta Tesisi - Alman Kalkınma Bankası KfW tarafından finanse edilmekte ve ICLEI Dünya Sekreterliği tarafından uygulanmaktadır.



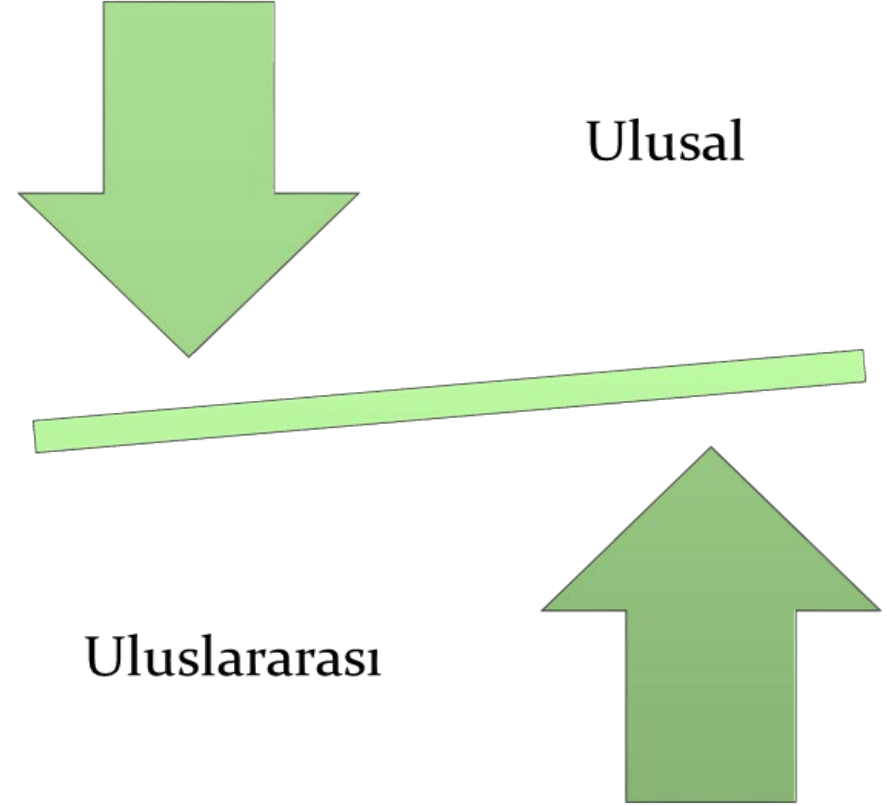


Funded by
the European Union

5. İklim Değişikliği Finansmanı

UNFCCC kapsamındaki finansman mekanizmaları:

- Yeşil İklim Fonu (GCF)
- Küresel Çevre Fonu (GEF)
- Uyum Fonu (AF)





Funded by
the European Union

5. İklim Değişikliği Finansmanı

1. MIP4Adapt ve Yerel Yönetimler Misyon (Mission Cities) Uygulama Platformu tarafından sağlanan finansal ve teknik destek, Avrupa bölgesel ve yerel yönetimlerini iklime dayanıklı şehirlere yönelik iklim değişikliğine uyum yollarını hazırlamaya ve planlamaya yönlendiriyor.

Misyon Sözleşmesi İmzacıları için MIP4Adapt, yerel yönetimlerin şunları yapmasını sağlamak için iyi uygulamalardan oluşan bir iklim değişikliği topluluğu ve teknik yardım sağlıyor:

- İklim hassasiyetini ve risk değerlendirmelerini kullanarak iklime uyum fonu geliştirmek ve iklime uyum eylemlerini uygulamak;
- Uygun iklime uyum pilot projelerini belirlerken aynı anda uygulama için finansal desteği belirlemek ve bunlara erişmek
- İklim uyumu eylemlerine kapsayıcı yaklaşımlarla paydaşların katılımını ve harekete geçmesini teşvik etmek.

Bu, Türk yerel yönetimleri ve tüm Avrupa yerel yönetimleri için istenen dayanıklı şehirlere ulaşma yolunda çok faydalı bir platformdur. <https://climate-adapt.eea.europa.eu/en/mission>





Funded by
the European Union

5. İklim Değişikliği Finansmanı

2. Horizon Europe - Missions

- Avrupa Komisyonu'nun iyi bilinen mali programı Horizon Europe, bölgelere ve yerel yönetimlere göre iklim misyonlarına ayrılmış özel bir bölüme sahiptir.
- CINEA tarafından yönetilir. Türkiye şu anda bu program kapsamında uygundur ve Türk yerel yönetimleri hibe başvurusunda bulunabilir.
- Misyonlar, yerel bir hükümet tarafından bireysel iklim eylemleriyle ulaşılamayacak sonuçları sürdürmeye yönelik araştırma projeleri, politika önlemleri vb. gibi bir dizi eylem aracılığıyla çalışır.
- Sektörel görünüm, iklim açısından nötr ve akıllı şehirleri, toprak sağlığını ve gıdayı, sağlıklı denizleri, kıyı ve iç suları ve iklim değişikliğine uyumu operasyonel alanlar olarak belirlediği için önemlidir.





Funded by
the European Union

5. İklim Değişikliği Finansmanı

2. Horizon Europe - Missions

Sağlanan desteğin niteliği, esas olarak farkındalık yaratma, SECAP'lerin geliştirilmesi, iklim değişikliğine uyum için paydaş katılımı, yüksek nitelikli dış uzmanların dahil edilmesi yoluyla proje geliştirme gibi yumuşak önlemlerdir.

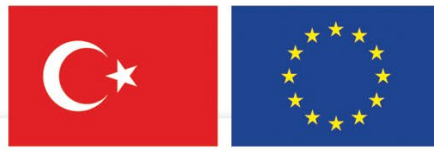
Bu program kapsamındaki tipik finansmanın büyüklüğü **1,5 milyon EUR ile 10-20 milyon EUR** arasında olabilir. Uygulanan proje çağrısına bağlı olarak yerel yönetimler %30'a kadar kendilerini finanse edebilir ve bazı durumlarda hepsi AB tarafından finanse edilir.

Örneğin, %70'i AB tarafından sağlanan Yenilik Eylemleri vardır, örneğin Koordinasyon ve Destek Eylemleri'ne (CSA) başvururken finansman oranı %100'dür.

<https://ec.europa.eu/info/funding-tenders/opportunities/>

<https://climate-adapt.eea.europa.eu/en/mission>





Funded by
the European Union

5. İklim Değişikliği Finansmanı



CALL STATUS: OPEN

Horizon Europe: EUR 98 million available for Climate-neutral and Smart Cities Mission projects

Reference

HORIZON-MISS-2024-CIT-01

Opening date

17 September 2024

Deadline model

Single-stage

Deadline date

11 February 2025

Funding programme

Horizon Europe – the Framework Programme for Research and Innovation (2021/2027)





Funded by
the European Union

5. İklim Değişikliği Finansmanı



Horizon Europe Cluster 6: Food, Bioeconomy, Natural Resources, Agriculture and Environment

Horizon Europe Kümesi 6: Gıda, Biyoekonomi, Doğal Kaynaklar, Tarım ve Çevre

Horizon Europe Cluster 5: Climate, Energy and Mobility

Horizon Europe Kümesi 5: İklim, Enerji ve Hareketlilik





Funded by
the European Union



5. İklim Değişikliği Finansmanı

3. Horizon Europe – Küme 6

CINEA'nın Horizon Europe programı kapsamında yönettiği bir diğer finansman olanağı ise **Türkiye'nin hibe almaya uygun bir katılımcı olduğu Küme 6'dır.**

Bu finansmanın kapsamı çevresel bozulmayı, kara, iç sular ve denizlerdeki biyolojik çeşitliliğin azalmasını tersine çevirmeyi ve hem kentsel hem de kırsal alanlarda ekonomi ve toplumun dönüştürücü değişimleri yoluyla doğal kaynakların daha iyi yönetilmesini kapsar.

Daha ayrıntılı olarak, **tarım, ormancılık ve kırsal alanlar, biyolojik çeşitlilik ve doğal kaynaklar, AB'nin biyoekonomisindeki biyo-bazlı inovasyon sistemleri, dairesel sistemler, çevresel gözlem, gıda sistemleri ve son olarak denizler, okyanuslar ve iç sular.**





Funded by
the European Union

5. İklim Değişikliği Finansmanı

3. Horizon Europe – Küme 6

Bu program kapsamındaki tipik finansmanın büyüklüğü **1,5 milyon EUR ile 10-20 milyon EUR** arasında olabilir. Sağlanan desteğin niteliği esas olarak farkındalık yaratma, SECAP'lerin geliştirilmesi, iklim değişikliğine uyum için paydaş katılımı, yüksek nitelikli dış uzmanların dahil edilmesi yoluyla proje geliştirme gibi yumuşak önlemlerdir.

Horizon Europe'un geneliyle ilgili ek bilgiler, Horizon Europe'un çok yıllık çalışma programı aracılığıyla bulunabilir.



https://cinea.ec.europa.eu/index_en

<https://climate-adapt.eea.europa.eu/en/mission/funding/mission-funding-calls>

https://ec.europa.eu/info/funding-tenders/opportunities/docs/2021-2027/horizon/wp-call/2023-2024/wp-12-missions_horizon-2023-2024_en.pdf





Funded by
the European Union

5. İklim Değişikliği Finansmanı

4. Horizon Europe – Küme 5

CINEA'nın Horizon Europe programı kapsamında yönettiği bir diğer finansman olanağı da **Türkiye'nin hibe almaya uygun bir katılımcı olduğu Küme 5'tir.**

Bu program kapsamındaki tipik finansmanın büyüklüğü **1,5 milyon EUR ile 10-20 milyon EUR** arasında olabilir. Sağlanan desteğin niteliği esas olarak farkındalık yaratma, SECAP'lerin geliştirilmesi, iklim değişikliğine uyum için paydaş katılımı, yüksek nitelikli dış uzmanların dahil edilmesiyle proje geliştirme gibi yumuşak önlemlerdir.

Horizon Europe'un geneliyle ilgili ek bilgiler, Horizon Europe'un çok yıllık çalışma programı aracılığıyla bulunabilir.

<https://ec.europa.eu/info/funding-tenders/opportunities>





Funded by
the European Union

5. İklim Değişikliği Finansmanı

5. Avrupa Bölgelerindeki Projeleri Desteklemek İçin Ortak Yardım (JASPERS)

Avrupa Bölgelerindeki Projeleri Desteklemek İçin Ortak Yardım (JASPERS), şehirlerin ve bölgelerin en kaliteli projeler aracılığıyla Avrupa fonlarını özümsemesine yardımcı olur. JASPERS, proje kavramının erken aşamalarından AB fonu için nihai başvuruya kadar proje döngüsünün herhangi bir aşaması için yerel yönetimlere ve destekçilere ücretsiz yardım sunar.

Yardım şunları kapsayabilir:

- **Proje incelemesi ve önerileri**
- **Yatay görevler**
- **Stratejik destek**
- **Kapasite geliştirme**
- **Uygulama desteği**
- **Bağımsız kalite incelemesi**

JASPERS TÜRKİYE'YE AÇIKTIR





Funded by
the European Union

5. İklim Değişikliği Finansmanı

5. Avrupa Bölgelerindeki Projeleri Desteklemek İçin Ortak Yardım (JASPERS)

JASPERS aşağıdaki 5 alandaki projeleri destekler:

- Enerji ve Katı atık
- Demiryolu, Hava ve Deniz Ulaştırma
- Akıllı Kalkınma
- Yollar
- Su ve Atıksu

JASPERS, çevre projeleri için toplam maliyeti **50 milyon EUR**, ulaştırma veya diğer sektörler için ise **75 milyon EUR** aşan büyük projelere odaklanmaktadır. Ancak, küçük ülkeler veya projelerin en iyi uygulamaları oluşturmak için pilot eylem görevi gördüğü durumlarda bu eşikler konusunda esneklik vardır.

EIB – EBRD – DG REGIO





Funded by
the European Union

5. İklim Değişikliği Finansmanı

6. Avrupa Yerel Enerji Yardımı (ELENA)

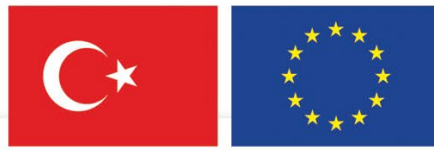
Avrupa Yerel Enerji Yardımı (ELENA), enerji verimliliği, dağıtılmış yenilenebilir enerji ve kentsel ulaşım projelerinin ve programlarının uygulanmasına odaklanan teknik yardım için hibeler sağlar.

Hibe, fizibilite ve piyasa çalışmaları, program yapılandırması, iş planları, enerji denetimleri ve finansal yapılandırma ile ihale prosedürlerinin hazırlanması, sözleşme düzenlemeleri ve proje uygulama birimleriyle ilgili maliyetleri finanse etmek için kullanılabilir.

ELENA, yaklaşık **2-4 yıllık bir süre boyunca 30 milyon EUR üzerindeki programları destekler ve teknik yardım/proje geliştirme maliyetlerinin %90'ına kadarını karşılayabilir**. Daha küçük projeler, daha büyük yatırım programlarına entegre edildiklerinde desteklenebilir.

<http://www.eib.org/products/advising/elena/index.htm>





Funded by
the European Union

5. İklim Değişikliği Finansmanı

7. InvestEU Fonu

- **Binaları, Ulaşımı, Enerjiyi, Suyu, Atıkları, Arazi Kullanım Planlamasını, Tarım ve Ormancılığı, Çevreyi, Biyoçeşitliliği, Turizmi ve Diğerlerini Destekleme.**
- **Sürdürülebilir altyapı: Sürdürülebilir enerji, dijital bağlantı, ulaşım, dairesel ekonomi, su, atık, diğer çevre altyapısı ve daha fazlasında projelerin finansmanı.**
- **EIB Group ve diğer InvestEU uygulayıcı ortakları**, hem özel hem de kamu proje destekçileri ('son alıcılar') için doğrudan ve aracı finansman çözümleri sağlar. Proje destekçileri, AB garantisiyle desteklenen finansal ürünlere dayalı olarak özel olarak hazırlanmış finansman çözümleri sunacak olan uygulayıcı ortaklara doğrudan başvurmalıdır.





Funded by
the European Union

5. İklim Değişikliği Finansmanı

8. EBRD “Yeşil Şehirler” Programı

<https://www.ebrdgreencities.com/>





Funded by
the European Union

5. İklim Değişikliği Finansmanı



IZMIR GREEN CITY ACTION PLAN



IZMIR GREEN CITY ACTION PLAN (TURKISH)



GAZIANTEP GREEN CITY ACTION PLAN



GAZIANTEP GREEN CITY ACTION PLAN
(TURKISH)

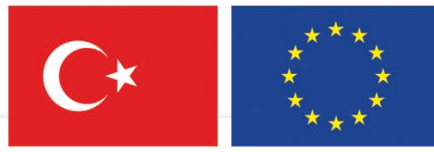


ANKARA GREEN CITY ACTION PLAN



ANKARA GREEN CITY ACTION PLAN (TURKISH)





Funded by
the European Union

5. İklim Değişikliği Finansmanı

8. EBRD “Yeşil Şehirler” Programı

PROGRAM KATILIM KOŞULLARI: **Türkiye’ye Açıktır!**

1. EBRD bölgelerinde bir şehir olmak
2. En az 100.000 nüfusa sahip olmak (istisnai durumlarda 50.000 nüfusa sahip şehirler dikkate alınacaktır)
3. Yeşil Şehir Eylem Planı yürütmeye istekli olmak
4. Aşağıdaki sektörlerden birinde yatırım tetikleyici bir proje başlatmak:

katı atık, su ve atık su, kentsel ulaşım, bölge enerjisi, düşük karbonlu ve iklime dayanıklı binalar, yenilenebilir enerji, sokak aydınlatması, dağıtım ağı, akıllı çözümler, iklim değişikliğine dayanıklılık ve doğa temelli çözümler





Funded by
the European Union

6. Avrupa Birliği'nden İklim Uyum Faaliyetleri Örneklerinden Elde Edilen Dersler

- Avrupa'daki şehirler oldukça çeşitli bağlamlara, kapasitelere ve deneyimlere sahiptir ve iklime uyum konusunda çok farklı aşamalardadır, ancak hepsi bir şekilde farklı eylemler yapmaktadır. İyi uygulamalar test ediliyor ve paylaşılıyor, ancak iklim değişikliğiyle başa çıkmak için yeterince hızlı ölçeklendirilmiyorlar.
- 2022'de, Belediye Başkanları Sözleşmesi'ni (Covenant of Mayors) imzalayan yerel makamlar tarafından 19.000'den fazla iklime uyum eylemi bildirildi, bunlar esas olarak su (%17), binalar (%13,6), çevre (%11,7), arazi (%10,8), tarım (%9,3) ve sağlık (%7,6) sektörlerindeki uyum ihtiyaçlarını ele aldı.
- Farklı türdeki uyum eylemlerinin uygulanmasını kolaylaştırmaya ve ölçeklendirmeye yardımcı olabilecek birkaç kolaylaştırıcı faktör vardır. Bunlar ayrıca genel olarak daha sürdürülebilir kentsel yaşama geçişler için kolaylaştırıcı faktörlerle uyumludur ve toplumsal dayanıklılığın ve iklim değişikliğinin etkilerine karşı hazırlığın genel hedefini akılda tutmak önemlidir.





Funded by
the European Union

6. Avrupa Birliği'nden İklim Uyum Faaliyetleri Örneklerinden Elde Edilen Dersler

- Sürdürülebilir finansmanın ve yeterli bütçe kapasitesinin mevcudiyeti, şehirlerde iklim uyum eylemlerinin uygulanmasının önündeki en çok bildirilen engellerdir.
- Uzun vadede yeterli finansal kaynakların mevcudiyetinin sağlanması, kaynaklara erişmek ve bunları etkili bir şekilde kullanmak için teknik kapasitenin sağlanması kadar önemlidir.
- Sürdürülebilir finansmanın mevcudiyeti genellikle ilgili yönetim yapılarının uzun vadeli siyasi taahhüdüyle ve net bir genel uzun vadeli vizyon ve hedeflerle yakından bağlantılıdır.
- Eylemlerin tüm yönetim seviyeleri, sektörler ve paydaşlar arasında iyi organize edilmesi ve iletilmesi gerekir.





Funded by
the European Union

6. Avrupa Birliği'nden İklim Uyum Faaliyetleri Örneklerinden Elde Edilen Dersler

- Bilgi ve verilerin etkili kullanımı, doğru iklime uyum eylemlerinin seşilmesini ve ardından doğru şekilde, doğru yerde ve istenen etkiyle uygulanmasını sağlamak için esastır.
- Uyum önlemlerinin daha etkili, kapsamlı bir şekilde izlenmesi ve değerlendirilmesi de gereklidir. Bu, gerekli tüm ayarlamaların zamanında yapılabilmesini ve belirli hedeflere ulaşılabilmesini sağlamak için esastır. Ayrıca, farklı koşullar altında hangi belirli uyum seşeneklerinin en etkili olabileceğine dair daha fazla kanıt sağlamak için de esastır.
- İyi uygulamaların paylaşılması, halihazırda etkili olduğu kanıtlanmış olanların daha hızlı uygulanmasını ve ölçeklendirilmesini sağlayabilir.
- İklim eylemiyle ilgili ağlara katılım ve eşleştirme ve öğrenme girişimlerine katılım özellikle değerli görölmektedir.





Funded by
the European Union





Funded by
the European Union

6. Örnekler

İzmir Büyükşehir Belediyesi, Türkiye

Doğayla uyum, geçmişle uyum, birbirimizle uyum ve en önemlisi değişimle uyum temelinde yönetim ve politika yapımında dögüsel bir kültürü teşvik etmek.

Bonn, Almanya

Bonn4Future: Sivil toplum ve şehir yönetiminin birlikte ve kapsamlı bir şekilde şehrin 2035 iklim nötrlüğü hedefine ulaşmak için birlikte çalışması ve proaktif işbirliği.





Funded by
the European Union

6. Örnekler

Mannheim, Almanya

Yerel Yeşil Mutabakat: Yerel işletmeler, paydaş örgütleri ve sivil toplum girişimleriyle birlikte Mannheim Şehri, şehrin sürdürülebilirlik hedeflerini destekleyen girişimleri kabul ediyor. Bu eylemlerin her biri, yerel önceliklerin birkaçını ele alıyor, sektörler arasında köprüler kuruyor ve AB Yeşil Mutabakatının 9 politika alanıyla uyumlu hale getiriyor.





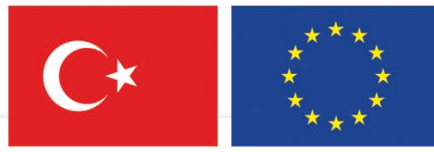
Funded by
the European Union

6. Örnekler

Glasgow, İngiltere

Vatandaş başına 10 yeni ağaç dikmeyi hedefleyen ve önümüzdeki on yılda 18 milyon yeni ağaçla sonuçlanan, kanopi kapsamını, ekosistem bağlantısını ve karbon tutulmasını artıran yeniden ağaçlandırma projesi.





Funded by
the European Union

"Dünyada görmek istediğiniz değişimin kendisi siz olun"

Mahatma Ghandi





Funded by
the European Union

Teşekkürler...

www.sehireslestirme.eu

esra.lagro@eductrade.com

