



Bu Proje Avrupa Birliği ve Türkiye Cumhuriyeti tarafından finanse edilmektedir.

# Kadıköy Belediyesi Bütüncül ve Katılımcı İklim Eylemi Projesi İklim Elçileri Danışma Toplantısı 02 Haziran 2018

Gökçe Ahi Tuncel  
Proje Koordinatörü





Bu Proje Avrupa Birliği ve Türkiye Cumhuriyeti tarafından finanse edilmektedir.

## Kadıköy Katılımcı İklım Eylem Planını Hazırlıyor

- Kadıköy Belediyesi İklım Eylem Planı nedir?
- İklım Değişikliği ile Mücadelede Yerel Yönetimlerde İyi Uygulamalar Neler?
- Hazırlanan Taslak Planı Yönelik Görüşlerimi Nasıl Bildiririm?
- Nasıl İklım Elçisi Olurum? Taleplerimi Hangi Mekanizmalarla İletebilirim?





Bu Proje Avrupa Birliği ve Türkiye Cumhuriyeti tarafından finanse edilmektedir.

## İKLİM EYLEM PLANI YOLCULUĞUMUZ

Kadıköy Belediyesi, evre Koruma ve Kontrol Müdürlüğü'nün koordinasyonunda **2012 yılında katılım sağladığı İklım ve Enerji için Başkanlar Sözleşmesi (Covenant of Mayors for Climate & Energy)** kapsamında 2020 yılına kadar ile sera gazı salımlarının %20 oranında azaltımını hedefledi.

**“Kadıköy Belediyesi Sürdürülebilir Enerji Eylem Planı”**nı hazırlandı. 2015 yılında Covenant of Mayors'dan onay almıştır.





Bu Proje Avrupa Birliği ve Türkiye Cumhuriyeti tarafından finanse edilmektedir.

## HEDEF %40 Azaltım

Kadıköy Belediyesi, Paris İklim Antlaşması'nın yeni hedefleri doğrultusunda “Kadıköy Belediyesi Sürdürülebilir Enerji ve İklim Değişikliği Eylem Planı”na dönüştürülmesini hedeflemiştir.

“Kadıköy Belediyesi, Bütüncül ve Katılımcı İklim Eylemi Projesi” kapsamında Başkanlar Sözleşmesi (CoM) platformunda **2030 yılına kadar salımlarını %40 azaltma hedefini ortaya koydu.**





Bu Proje Avrupa Birliği ve Türkiye Cumhuriyeti tarafından finanse edilmektedir.

# TASLAK RAPOR

<http://iklim.kadikoy.bel.tr/>





Bu Proje Avrupa Birliği ve Türkiye Cumhuriyeti tarafından finanse edilmektedir.

# Kentler İçin Bu Hedefler Neden nemli?

- TÜİK 2016: Nüfusun %92'si İl ve İlçelerde yaşıyor,
- Küresel Enerjinin 2/3' kentlerde tüketiliyor
- Kentsel alanların %90'ı kıyı Őeridinde
- Őimdiden kentlerin %70'i iklim deđiŐikliđi etkisiyle mücadele ediyor.





Bu Proje Avrupa Birliği ve Türkiye Cumhuriyeti tarafından finanse edilmektedir.

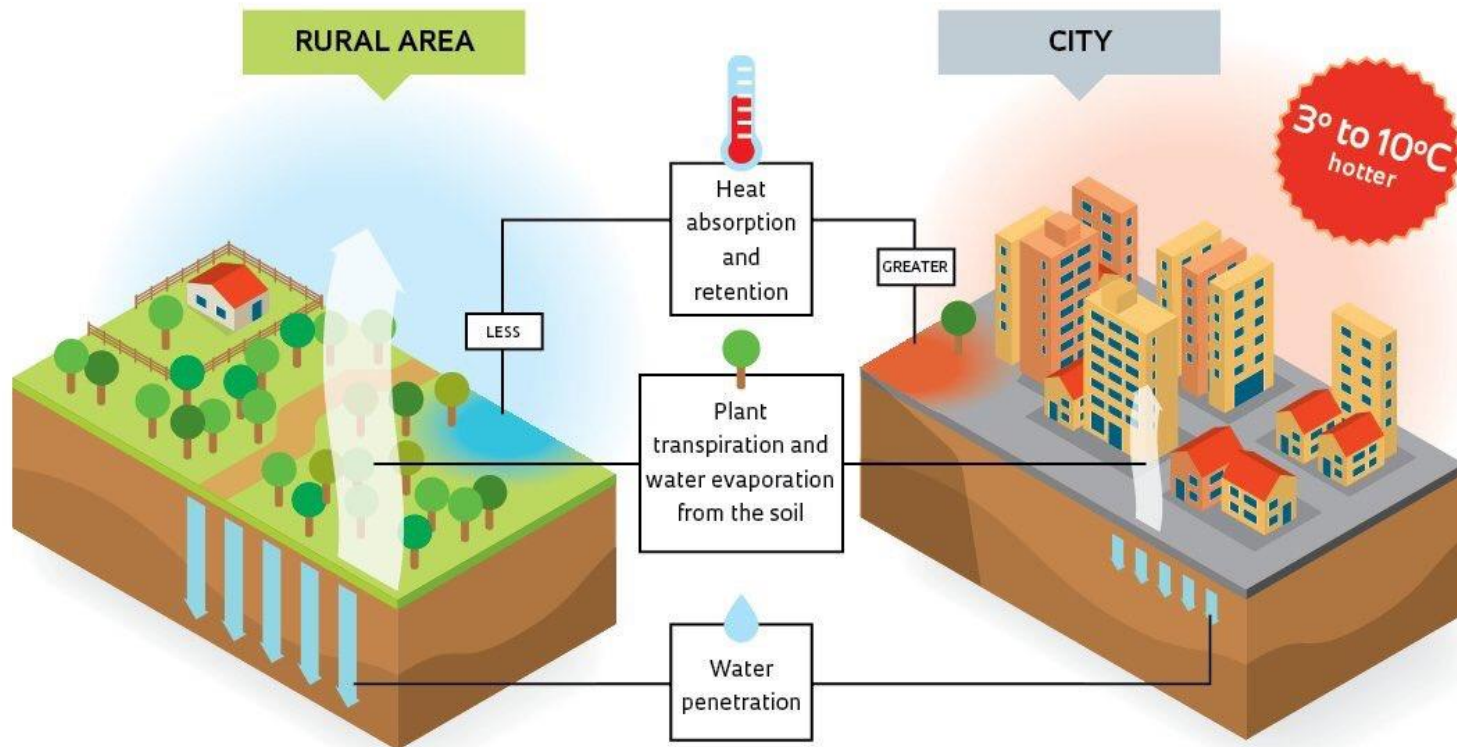
## Kentler Hangi Sorunlarla Yüzyüze?

- Su kaynakları sorunlarına yenileri eklenecek; tarımsal ve içme amaçlı su gereksinimi daha da artacak.
- Özellikle büyük kentlerdeki sağlık sorunları iklim değişikliğine bağlı artabilir.



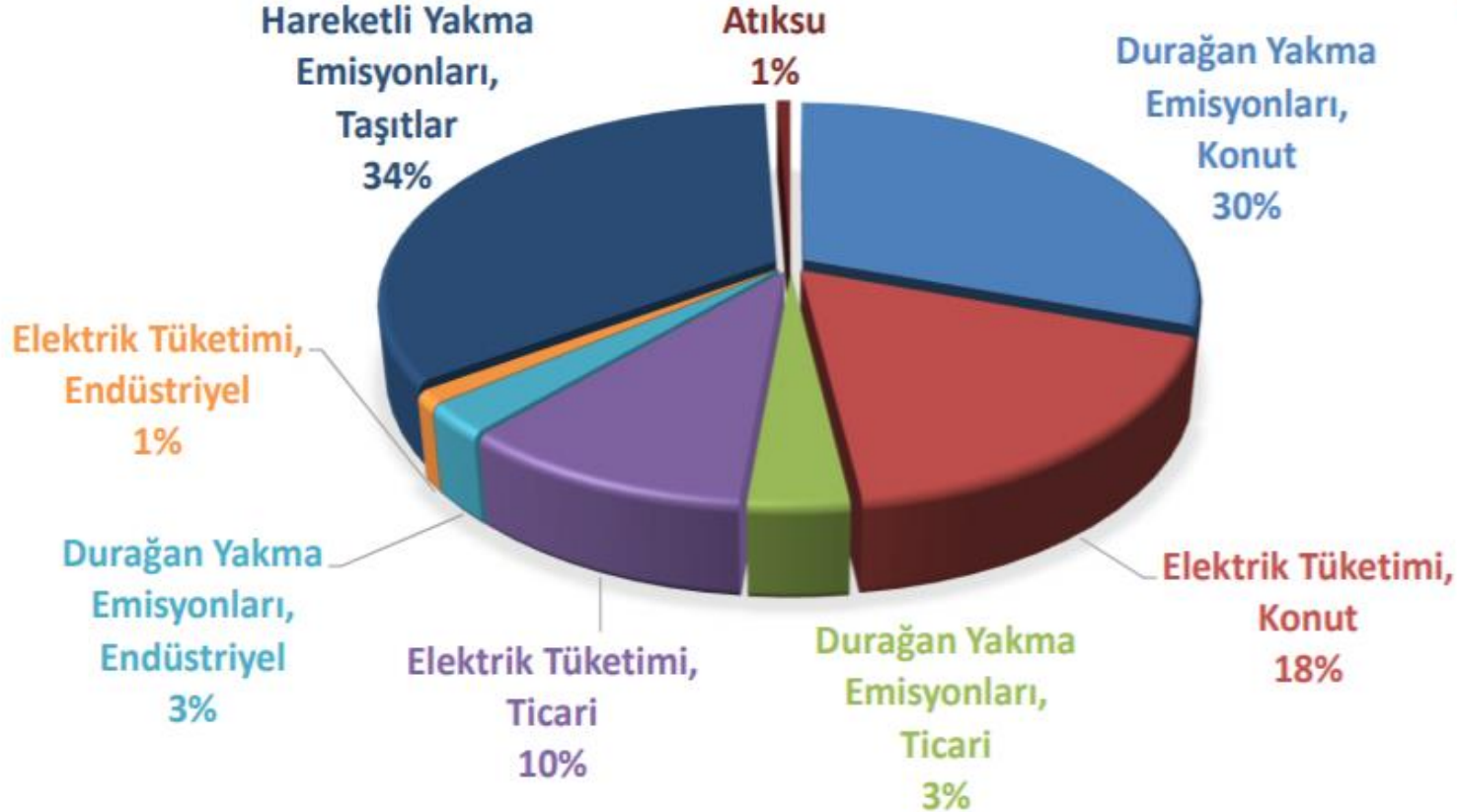
# Kentsel Isı Adası

Why the urban heat island effect occurs





# KADIKÖY KENT SERA GAZI SALIMLARI



1. Ulaşımdan **kaynaklanan** salımlar (%34)
2. Konutların ısıtılması (%30)
3. **Konutlarda elektrik tüketimi** (%18)
4. **Ticari birimlerde elektrik tüketimi** (%10)



Bu Proje Avrupa Birliği ve Türkiye Cumhuriyeti tarafından finanse edilmektedir.



Önce dolu ardından yağmur... 20 dakikada iptal olduk  
9 GÜN İCİNDE İKİNCİ KÂBUS







Bu Proje Avrupa Birliği ve Türkiye Cumhuriyeti tarafından finanse edilmektedir.





Bu Proje Avrupa Birliği ve Türkiye Cumhuriyeti tarafından finanse edilmektedir.

# Dünyada iyi uygulama örnekleri neler?





Bu Proje Avrupa Birliği ve Türkiye Cumhuriyeti tarafından finanse edilmektedir.

## Rotterdam İklim Değişikliğine Uyum Stratejisi 2013

- Sel, fırtına suyu ve deniz seviyesi yükselmesine karşı savunma sistemlerinin güçlendirilmesi
- Kentsel alanların faydalandığı önlemlerin belirlenmesi
  - 1) Sünger (su meydanları, filtreleme ve yeşil alanlar)
  - 2) Koruma (kanallar ve kıyı koruma)
  - 3) Hasar kontrolü (tahliye yolları, suya dirençil binalar)
- Bütünlükçü planlama ile kentin direncini artırmak
- Ekonomiyi güçlendirme, yaşam kalitesini artırma ve biyoçeşitliliği artırma.





Bu Proje Avrupa Birliği ve Türkiye Cumhuriyeti tarafından finanse edilmektedir.

# Sağanak Yağmur Yönetimi

## Kopenhag: 2011'de 1 milyar Euro maliyetli aşırı yağışlar

Aşırı yağışlara uyum için ayrıntılı metodlar, öncelikler ve önlemler

- Kopenhag drenaj sisteminin yeniden yapılandırılması: yağmur sularının atık sulardan arıtılması, sokakların aşırı yağış halinde nehirlerle çevrilmesi, suyun tutma havzalarına yönlendirilmesi
- Sürdürülebilir Kent Drenajı Sistemi'ne uygun Çevre düzenlemesi: yeşil bahçeler, yeşil çatılar ve biyolojik yağmur hendekleri ile yağmur suyunun doğrudan kanalizasyona gitmesinin engellenmesi







Bu Proje Avrupa Birliği ve Türkiye Cumhuriyeti tarafından finanse edilmektedir.

## The Stockholm Royal Seaport (2010-2030)





Bu Proje Avrupa Birliği ve Türkiye Cumhuriyeti tarafından finanse edilmektedir.

## The Stockholm Royal Seaport (2010-2030)

- Eski bir endüstriyel alanın modern bir iş ve konut alanına dönüştürülmesi
- 12 bin konut + 35 bin iş sahası + Rekreasyon alanları
- Sıfır fosil yakıtlı İsveç için yaşayan bir laboratuvar olması düşünülüyor
- 2030'da sıfır fosil yakıt hedefi







Bu Proje Avrupa Birliği ve Türkiye Cumhuriyeti tarafından finanse edilmektedir.

## Serin Őehirler

### Londra İŞ Sahaları İyileŐtirme Alanlarını YeŐillendirme

- Kent ısı adasını etkisini azaltmak ve yüzey selleri ile mücadele etmek amaçlı 500 hektar alan yeŐillendirildi
- 300 yağmur bahçesi, 200 yeşil duvar, 10 yeşil çatı
- Potansiyel: 1 milyon m<sup>2</sup> yeşil alan





Bu Proje Avrupa Birliği ve Türkiye Cumhuriyeti tarafından finanse edilmektedir.

# New York Yağmur Suyu Yakalayan ocuk Oyun Alanı





Bu Proje Avrupa Birliği ve Türkiye Cumhuriyeti tarafından finanse edilmektedir.

- **New York Serin atılar 2009**
- **Kendin Soğut: Özel kurulum ve gönüllü katılım**
- **5,7 milyon m2 – 626 bina beyaz ve yansıtıcı kaplama kentsel ısı adası etkisini düşürmek ve Şehri serinletmek için gerçekleŐti**
- **Konut sahiplerinin soğutma maliyetlerinde %10-30 düŐüŐ**
- **Emisyon azaltımı**





Bu Proje Avrupa Birliği ve Türkiye Cumhuriyeti tarafından finanse edilmektedir.

## Bölgesel Isıtma Sistemleri

- **Paris İklim ve Enerji Eylem Planı**
- Sosyal konutların ve kamu binalarının %50'si ve tüm hastaneler bölgesel ısıtma
- 500.000 kişi
- 2050'de %75 CO2 emisyon azaltımı hedefiyle uyumlu
- Bölgesel ısıtma ağı %60 yenilenebilir veya geri kazanılmış enerji kaynaklarından olmalı( jeotermal, güneş, atık vb)
- 2020 için 367 GWh potansiyel hesaplanıyor.





Bu Proje Avrupa Birliği ve Türkiye Cumhuriyeti tarafından finanse edilmektedir.

# Düşük Emisyonlu Araçlar

- **Oslo –Teşvik Programı**
- Oslo Şehri emisyonlarının %60'ı ulaşım kaynaklı
- 2050'de karbon nötr olma hedefleniyor
- Yerel ve Ulusal düzeyde: Elektrikli araçlara teşvikler: 0 alım vergisi / 0 KDV; Otoyollar ücretsiz, taksi ve otobüs şeritlerinde izin, belediye otoparklarında ücretsiz park, feribotları ücretsiz kullanma hakkı
- 2012 4 bin=) 2015 30 bin elektrikli araç
- 2012'den bu yana ulaşım kaynaklı CO2 emisyonlarından %35 azaltım







Bu Proje Avrupa Birliği ve Türkiye Cumhuriyeti tarafından finanse edilmektedir.

- **Londra** – 2001’den beri trafik yoğunluk creti: 11,5 pound  
07:00- 18:00
- Elektrikli, hidrojen veya hibrid araçlar indirimli
- Park veya Őarj imkanı
- Düşük Emisyon Bölgeleri
- 2020’de 5 milyon araç emisyon standartlarına göre sınıflandırılacak.





Bu Broşür Avrupa Birliği ve Türkiye Cumhuriyeti tarafından finanse edilmektedir.

## Quel certificat pour votre véhicule ?

## VIGNETTES CRIT'AIR



Tous les véhicules  
«zéro émission moteur » :  
**100% électrique  
et hydrogène**



Essence et autres  
**EURO 5 ET 6**  
A partir du  
1<sup>er</sup> janvier 2011



Essence et autres  
**EURO 4**  
Entre le 1<sup>er</sup> janvier  
2006 et le 31  
décembre 2010  
inclus

Diesel  
**EURO 5 ET 6**  
A partir du  
1<sup>er</sup> janvier 2011



Essence et autres  
**EURO 2 ET 3**  
Entre le  
1<sup>er</sup> janvier 1997  
et le 31 décembre  
2005 inclus

Diesel  
**EURO 4**  
Entre le  
1<sup>er</sup> janvier 2006  
et le 31 décembre  
2010 inclus



Diesel  
**EURO 3**  
Entre  
le 1<sup>er</sup> janvier 2001  
et le 31 décembre  
2005 inclus



Diesel  
**EURO 2 ET 3**  
Entre  
le 1<sup>er</sup> janvier 1997  
et le 31 décembre  
2000 inclus





Bu Proje Avrupa Birliği ve Türkiye Cumhuriyeti tarafından finanse edilmektedir.

# Bisiklette Kopenhag Sistemi- Anadolu Ajansı 2017







Bu Proje Avrupa Birliği ve Türkiye Cumhuriyeti tarafından finanse edilmektedir.

## Atıktan Kaynağa

**Londra: Hizmet sektöründe yılda 920 bin ton veya 1,3 milyar oğn israfı**

- %75'i kurtarılabilir.
- 2013'te cafe, restoran,barlar ve toptancılar için gönüllü bir program oluşturuldu.
- 2015 Mart itibariyle 200 işletme 150 ton atık azalttı. 1000 ton atık depolama sahasına gitmedi, 350 bin pound tasarruf sağlandı .





Bu Proje Avrupa Birliği ve Türkiye Cumhuriyeti tarafından finanse edilmektedir.





ANNO DECIMO EDWARDI SEPTIMI REGIS  
VICTORIAE REGINAE CIVIS GRATISSIMI MC. OCC.

# STOP THE KILLING





Bu Proje Avrupa Birliği ve Türkiye Cumhuriyeti tarafından finanse edilmektedir.

# Hazırlanan Taslak Plana Yönelik Görüşlerimi Nasıl Bildiririm?





Bu Proje Avrupa Birliği ve Türkiye Cumhuriyeti tarafından finanse edilmektedir.

# BÜTÜNCÜL VE KATILIMCI İKLİM EYLEMİ PROJESİ TASLAK PLAN DANIŞMA ANKETİ

**İklim değişikliğinin olumsuz etkilerinin azaltılmasına yönelik olarak Kadıköy’de neler yapılabilir? Önem sırasına göre 1’den başlayarak sıralayınız (1 en önemli,2,3,)**

- Toplu taşıma kullanmak
- Binalarda ısı yalıtımı- izolasyon yapmak
- Tek cam olan pencereleri çift cam ile değiştirmek
- Binalarda ve dış aydınlatmalarda enerji verimli ampuller/ LED ampuller kullanmak
- Atıkların yerinde ayrışmasını ve geri dönüşümünü sağlamak
- Yenilenebilir sistemlerin kullanımı (sıcak su için güneş, elektrik üretimi için güneş, vs.)
- Farkındalık çalışmalarını yapılması,
- Kombi kullanımı yerine daha verimli merkezi ısıtma sistemlere geçişi sağlamak
- Kentsel dönüşüm planlamalarında enerji tüketiminin de dikkate alınması
- Diğer .....





Bu Proje Avrupa Birliği ve Türkiye Cumhuriyeti tarafından finanse edilmektedir.

# Nasıl İklim Elçisi Olurum? Taleplerimi Hangi Mekanizmalarla İletebilirim?





Bu Proje Avrupa Birliği ve Türkiye Cumhuriyeti tarafından finanse edilmektedir.

# BÜTÜNCÜL VE KATILIMCI İKLİM EYLEMİ PROJESİ TASLAK PLAN DANIŞMA ANKETİ

**Tüm İklim Elçilerimize  
Teşekkür Ederiz.**

**Gökçe AHİ TUNCEL  
Proje Koordinatörü**

