



# GREEN TRANSITION FOR TRANSPORTATION in TÜRKİYE

**21<sup>th</sup> Meeting of the COMCEC**

**Transport and Communications Working Group - 2<sup>nd</sup> Session**

*" Measuring the Environmental Impacts of Transport Infrastructures in OIC Member Countries"*

12-13 October 2023

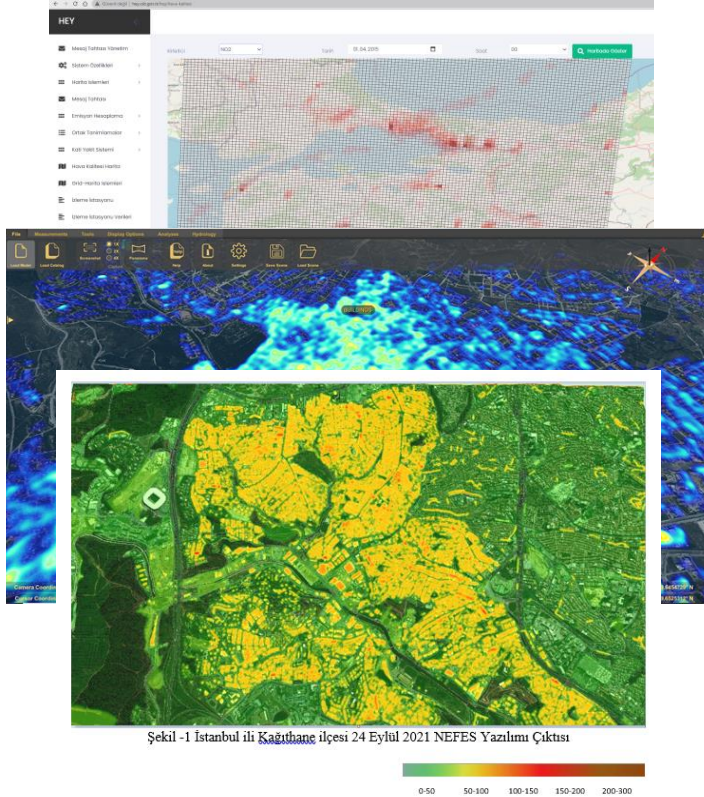
**Canan Esin KÖKSAL; Senior Environmental Expert, M.Sc.**

***DG for Environmental Management; Air Management Department***



## Air Pollutants from Transportation

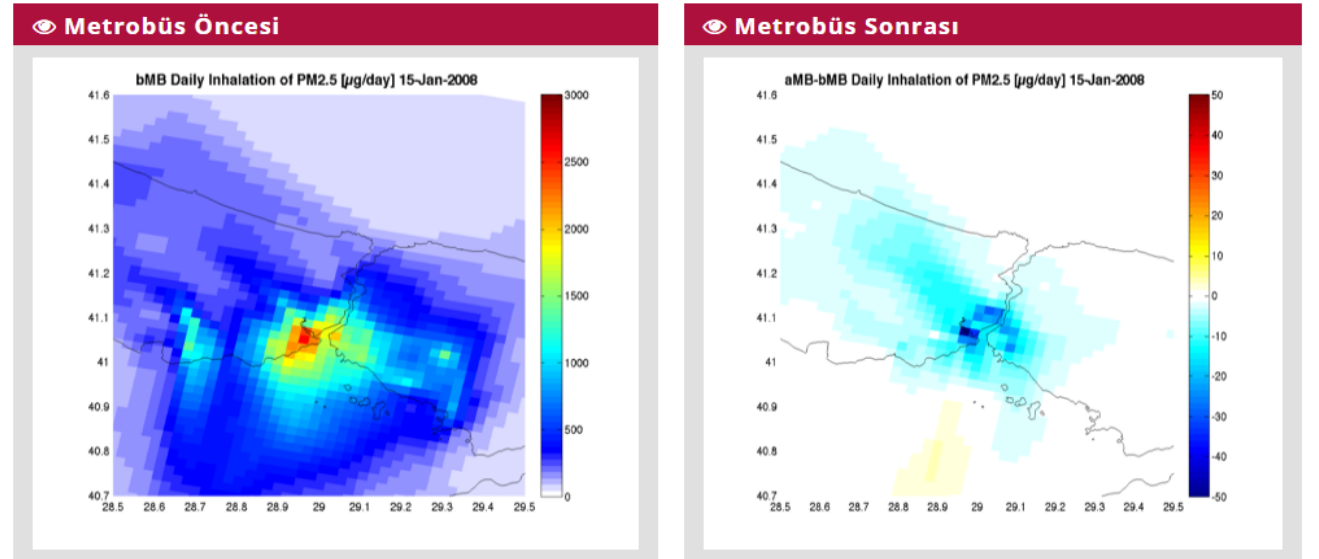
- CLRTAP Reporting since 2012 for Türkiye is available
  - COPERT software recommended under Reporting Guidelines; used and integrated with HEY Portal
- Transportation is listed as **key category**
  - NO<sub>x</sub>** ; for Türkiye
- HEY Portal was developed for Türkiye' emission calculation and electronic emission database.



Şekil -1 İstanbul ili Kağıthane ilçesi 24 Eylül 2021 NEFES Yazılımı Çıktısı



- Modeling; Mapping
- Emission scenarios
- High resolution maps
- Cooperation with metropolitan municipalities
- Street level 3D mapping for decision making process





## Current Tasks for Transportation and Mobility



- **EGEDES** Egzoz Emisyon Ölçümü Takip Sistemi;
  - Electronical Exhaust Emission Measurement Monitoring System developed by MoEUCC
  - Started in 2018
  - 10.145.523 vehicles for 2022
  - Perceptual for vehicle plate, automatic process for inspection



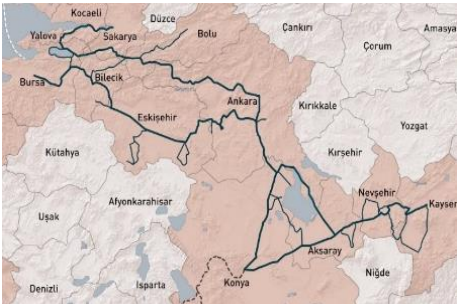
- **Intercity Bicycle Path Master Plan and Green Data Portal**
  - Route and data management
  - 16 km first path; Sakarya-Sapanca

- **Financial support for bicycle paths**
  - 557 km

- **Legislative process is ongoing**

- Rules and procedures for e-scooter
- Low Emission Zone Preparation
- ECA in Mediterranean Sea; decided and approved at the COP Meeting hosted by Türkiye

- Street cleaning vehicles to be selected with alternative fuel technologies; electric or hybrid
- Mass transportation and commercial fleet to be extended with electric or hybrid vehicles





## Plans and Programmes

### «11th Development Plan; 2022»

#### Policy No. 703

Çevreci ulaşım modları geliştirilecek ve kentiçi ulaşımında motorsuz ulaşım türleri özendirilecektir.

### «Green Deal Action Plan in Türkiye»

### «Presidency Action Plan»

“Greener Cities”:

**“3.000 km Bicycle Paths and 3.000 km Walking Paths, 60 kms Environmentally Friendly Streets and 60.000 m<sup>2</sup> Noise Barrier”** to be constructed/structured

#### 6.5. Mikro hareketlilik araçlarının kullanımının yaygınlaştırılması

**6.5.1.** Egzoz emisyonlarının azaltılması ve alternatif yakıtlı, düşük emisyonlu bireysel ulaşım imkânlarının sağlanması amacıyla, bisiklet ve paylaşımlı elektrikli skuter sistemleri gibi mikro hareketlilik araçlarının kullanımının arttırılmasına yönelik gerekli mevzuat çalışmalarının tamamlanması, Bisikletli Ulaşım Master Planlarının hazırlanması ve bisiklet/e-skuter yollarının, park ve şarj istasyonlarının yapılması

#### 2023 IV. Çeyrek

#### Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Ulaştırma ve Altyapı Bakanlığı

- E-skuterlere yönelik Yönetmeliğin yayımlanması
- Bisikletli Ulaşım Ana Planlarının Hazırlanmasına Dair Yönetmelik
- Bisikletli Ulaşım Master Planının hazırlanması
- Bisiklet yollarının, bisiklet park istasyonlarının, bisiklet ve elektrikli skuter şarj istasyonlarının ve yaya yollarının planlanması, projelendirilmesi ve yapımının sağlanması







REPUBLIC OF TÜRKİYE  
MINISTRY OF ENVIRONMENT,  
URBANIZATION AND CLIMATE CHANGE

***Thank you very much for your attention***

**[cesin.koksal@csb.gov.tr](mailto:cesin.koksal@csb.gov.tr)**

**00903125863155**