

Türkiye İstatistik Kurumu (TÜİK), Seragazı Emisyon Envanteri 1990-2011 verilerini açıkladı. Türkiye'de toplam sera gazı emisyonu, 2011 yılında 422,4 milyon ton karbondioksit eşdeğerine yükseldi.

Envanter sonuçlarına göre, toplam seragazı emisyonları, karbondioksit (CO<sub>2</sub>) eşdeğeri olarak 1990, 1995, 2000, 2005 ve 2010 yıllarında sırasıyla 188,43, 238,82, 298,21, 330,98 ve 402,1 milyon ton olarak tahmin edildi. Toplam sera gazı emisyonu 2011 yılında ise 422,42 milyon ton karbondioksit eşdeğerine ulaştı.

Karbondioksit eşdeğeri olarak 2011 yılı seragazı emisyonlarında en büyük artışı yüzde 71 ile enerji kaynaklı emisyonlar, ikinci sırayı yüzde 13 ile endüstriyel işlemler aldı. Atık yüzde 9, tarımsal faaliyetler ise yüzde 7 paya sahip oldu.

21 yılda yüzde 124 artış

Karbondioksit eşdeğeri olarak 2011 yılı toplam seragazı emisyonu 1990 yılına göre yüzde 124 artış gösterdi. 2011 yılında kişi başı karbondioksit eşdeğer emisyonu 5,71 ton/kişi olarak hesaplandı. Bu değer 1990 yılında 3,42 ton/kişi düzeyindeydi.

En büyük pay enerjide

2011 yılında toplam karbondioksit emisyonunun yaklaşık yüzde 86'sı enerji, yüzde 14'ü ise endüstriyel işlemlerden kaynaklandı.

Metan (CH<sub>4</sub>) emisyonlarının yüzde 58'ini atık bertarafı, yüzde 32'sini tarımsal faaliyetler, yüzde 9'unu enerji, diazotmonoksit (N<sub>2</sub>O) emisyonlarının ise yüzde 77'sini tarımsal faaliyetler, yüzde 15'ini atık ve yüzde 8'ini enerji (yakıt yanması) oluşturdu.

Nasıl hesaplanıyor?

Ulusal seragazı emisyonları, 1996 Hükümetlerarası İklim Değişikliği Paneli (IPCC) Rehberi kullanılarak hesaplanıyor. Emisyon envanteri, endüstriyel işlemler, solvent ve diğer ürün kullanımı, tarımsal faaliyetler ve atıktan kaynaklanan, doğrudan seragazıları olan karbondioksit, metan, diazotmonoksit ve F-gazları ile dolaylı seragazıları azot oksitler, metan dışı uçucu organik bileşikler ve karbonmonoksit emisyonlarını kapsıyor.

Arazi kullanımı, arazi kullanım değişikliği ve ormancılıktan kaynaklanan emisyonlar ve yutaklar hesaplamalara dahil edilmiyor.

HABERLINK-13-04-2013