

Sayı:12 / 2018

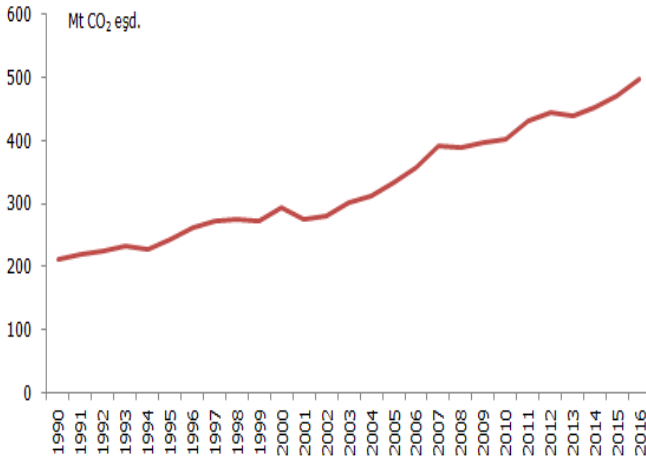
30 Nisan 2018

Seragazı emisyonları 496,1 Mt CO₂ eşdeğeri olarak hesaplandı

Küresel ısınmaya neden olan seragazları; sera etkisini destekleyen, atmosferde bulunan ve en çok ısı tutma özelliğine sahip bileşiklerdir. Bu bileşikler arasında bulunan karbondioksit (CO₂), metan (CH₄), diazotmonoksit (N₂O) ve F-gazları doğrudan seragazları olarak nitelendirilir.

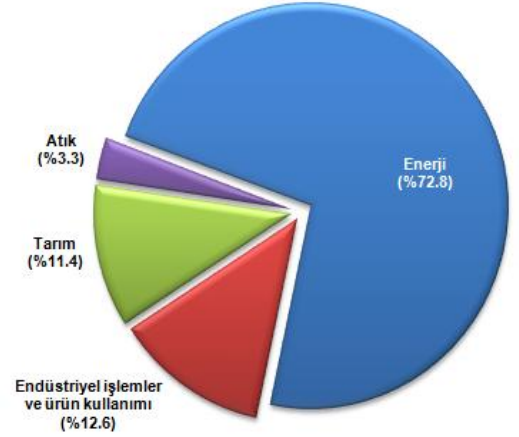
Türkiye'de 2016 yılında toplam seragazı emisyonu CO₂ eşdeğeri olarak 496,1 milyon ton (Mt) olarak hesaplandı. Sektörel dağılım incelendiğinde, en büyük payı %72,8 ile enerji kaynaklı emisyonlar alırken, bunu sırasıyla %12,6 ile endüstriyel işlemler ve ürün kullanımı, %11,4 ile tarımsal faaliyetler ve %3,3 ile atık sektörü takip etti.

Toplam seragazı emisyonları, 1990-2016



Karşılaştırılabilir verinin bulunduğu 2015 yılı verilerine göre dünyada en fazla seragazı salımı yapan ülkeler incelendiğinde CO₂ eşdeğeri olarak Çin 11 735 Mt ile birinci sırada yer alırken bunu 6 280 Mt ile A.B.D ve 2 909 Mt ile Hindistan takip etmektedir. En fazla seragazı salımı yapan 10 ülke, küresel emisyonların %65,5'inden sorumludur. 2015 yılı emisyon verilerine göre **Türkiye'nin küresel emisyonlar içindeki payı %0,9'dur.**

Seragazı emisyonları sektörel dağılımı, 2016



Birleşmiş Milletler İklim Değişikliği Çerçeve Sözleşmesi raporlama gerekliliklerince 1990 yılından itibaren hesaplanan seragazı emisyonları, ülkemizde 2016 yılında, 1990 yılına göre %135,4, bir önceki yıla göre ise %5,6 oranında artış göstererek 496,1 Mt olarak hesaplandı.

Kişi başı CO₂ eşdeğer emisyonu ise 1990 yılı için 3,8 ton/kişi olarak hesaplanırken, bu değer 2016 yılı için 6,3 ton/kişi olarak hesaplandı.

En fazla seragazı salımı yapan 10 ülke, 2015

Ülkeler	Emisyon (Milyon ton CO ₂ eşd.)	Toplam içindeki payı (%)
Toplam	43 737	100,0
Çin	11 735	26,8
A.B.D.	6 280	14,4
Hindistan	2 909	6,7
Rusya	2 199	5,0
Japonya	1 353	3,1
Brezilya	1 018	2,3
Almanya	902	2,1
Endonezya	744	1,7
Kanada	738	1,7
Meksika	733	1,7
Diğer	15 125	34,6

Kaynak: 1. Seragazı Emisyon İstatistikleri, 2016: <http://www.tuik.gov.tr/PreHaberBultenleri.do?id=27675>
2. World Resources Institute, <https://goo.gl/9tKY15>