



Küresel İklim Değişikliğine Karşı Uzay Baloncukları

Karbondioksit ve metan gibi sera gazları, küresel ortalama sıcaklıkları artıran en önemli nedenlerdendir. İnsan kaynaklı sera gazı salımını azaltmak konusunda pek çok ülke ciddi anlamda çalışıyor. Ancak salım miktarı büyük ölçüde azalsa bile bunun etkilerini hemen görmemiz ya da geçmişten gelen zararlarını tamamen ortadan kaldırmamız mümkün değil. Bu nedenle şiddetli hava olayları, deniz seviyelerindeki yükselme ve kuraklık gibi pek çok etki yıllarca sürmeye devam edecek. Peki, bu durumda ne yapılabilir?

Bu konuda çalışan bilim insanlarının önerdiği bir çözüm var: Dünya yüzeyine ulaşan güneş ışığı miktarını azaltmak.

Bu miktarın yaklaşık yüzde 1,5 oranında kesintiye uğratılmasıyla sera gazlarının etkileri de azalabilir. Bu amaçla uzaya, Dünya'nın çevresine, güneş ışığını yansıtacak ya da emecek baloncuklar yerleştirilebilir. Ancak baloncukların güneş rüzgârı, uzay radyasyonu ve diğer gezegenlerin kütle çekim kuvvetlerinin etkisi gibi bazı olumsuz durumlarla da baş etmesi gerekecek. Büyük bir örtü biçiminde olması düşünülen baloncuklu yapının uzaya gönderilmesiyle şimdilik bu çözümün önünde duran en büyük sorun olarak görülüyor. Ayrıca güneş ışığını engellemenin gezegenimizde doğuracağı diğer sonuçlar da henüz hesaplanmadı.

