



Dünya'nın Güneş Işınlarnını Yansıtma Etkisi Azaldı

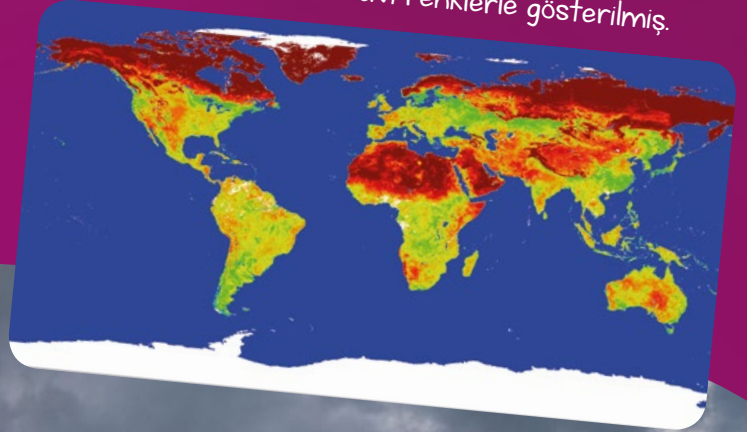
Gezegenimiz, güneş ışınlarının yaklaşık yüzde otuzunu yansıtarak yeryüzünün çok fazla ısınmasının önüne geçer. Bu yansıtma albedo etkisi olarak bilinir. Albedo etkisinin en yüksek olduğu yüzeylerden bazılarının albedo değerleri şöyle; yüzde 80-90 ile temiz kar, yüzde 60-90 ile bulutlar, yüzde 45-90 ile kirlili ya da eski kar, yüzde 30 ile çöl ve yüzde 20 ile kum yüzeyler.

Büyük Ayı Güneş Gözlemevi'nden bilim insanlarının yaptığı bir çalışmada Dünya'nın albedo etkisinin son yıllarda binde beş azaldığı belirlendi. 1998 yılından 2017'ye kadar Dünya'dan Ay'a ve oradan da Dünya'ya yansıyan ışık ölçülerek 801 farklı veri toplandı. Verilerle yapılan analizler sonucunda bu azalma belirlendi. Azalmanın en yoğun olarak son üç yılda gerçekleştiği de görüldü.

Albedo etkisinin azalmasına Kuzey ve Güney Amerika'nın Büyük Okyanus

kıyılarında artan sıcaklıkların neden olduğu düşünülüyor. Çünkü bu sıcaklık artışı, okyanus üzerindeki alçak bulutların oluşturduğu örtüyü azaltıyor. Böylece altındaki karanlık ve ışığı daha az yansıtan deniz ortaya çıkıyor. Ayrıca kutuplardaki buzulların azalmasının da diğer etkenlerden biri olduğu düşünülüyor. Dünya'nın albedo etkisini düşüren en önemli nedenler, ne yazık ki yine gezegenimizin daha çok ısınmasına yani küresel iklim değişikliğine bağlıyor.

Dünya'nın albedo haritası. Sırasıyla en yüksekten düşüğe doğru albedo etkisine sahip bölgeler; kırmızı, turuncu, sarı, yeşil ve mavi renklerle gösterilmiş.



Büyük Okyanus kıyılarında oluşmuş bulutlar