



Ormanlaştırmamanın Küresel İklim Değişikliğini Yavaşlatabilecek Yeni Etkisi

Bilim insanları, ormanların albedo etkisini yani Dünya'ya gelen güneş ışınlarının yansıtılmasında yeterince yararı olup olmadığını tartışıyorlardı. Çünkü ormanların albedosu yaklaşık yüzde 10 ve ağaçlar yapraklarını döktüklerinde bu değer daha da düşüyor.

Bu tartışmayla ilgili araştırmalar yapılırken ormanların göz ardı edilen bir etkisinin beklenenden daha önemli olduğu ortaya çıkarıldı. Yapraklarını döken ağaçlardan oluşan ormanlar ışınların çoğunu emip çok azını yansıtırsa da yeşerdiklerinde, atmosfere saldıkları nemden oluşan bulutların, yeryüzünün albedo etkisini artırdığı belirlendi.

Albedo, bir yüzeyin üzerine düşen ışınları yansıtma kapasitesidir.

Bulutlar atmosferde, Güneş ile yeryüzü arasındadır ve yüzde 60 ila 90'lık değerle albedo etkileri oldukça yüksektir. Ormanların doğrudan etkisi düşük gibi görünse de ormanlar sayesinde oluşan bulutların etkisi yüksek. Bulutlar güneş ışınlarını yansıtarak küresel iklim değişikliğini yavaşlatıyor.

Gülnur Geçmiş