

Güneş Enerjisi Çiftliklerinin Dünyaya Etkisi

Dünyada büyük güneş enerjisi çiftlikleri var. Bu çiftliklerde güneş enerjisinin bir bölümü panellerle elektrik enerjisine dönüştürülürken büyük bölümü bu panelleri ısıtır. Isınan milyonlarca panel çiftlik çevresini ısıttığında küresel iklim değişikliği olumsuz yönde etkilenebilir. İklim değişikliğiye hava olaylarını ve dolayısıyla enerji elde edilmesini etkiler. Çünkü bulutlar, yağmur, kar ya da sis güneş enerjisi elde etme sürecini yavaşlatır.

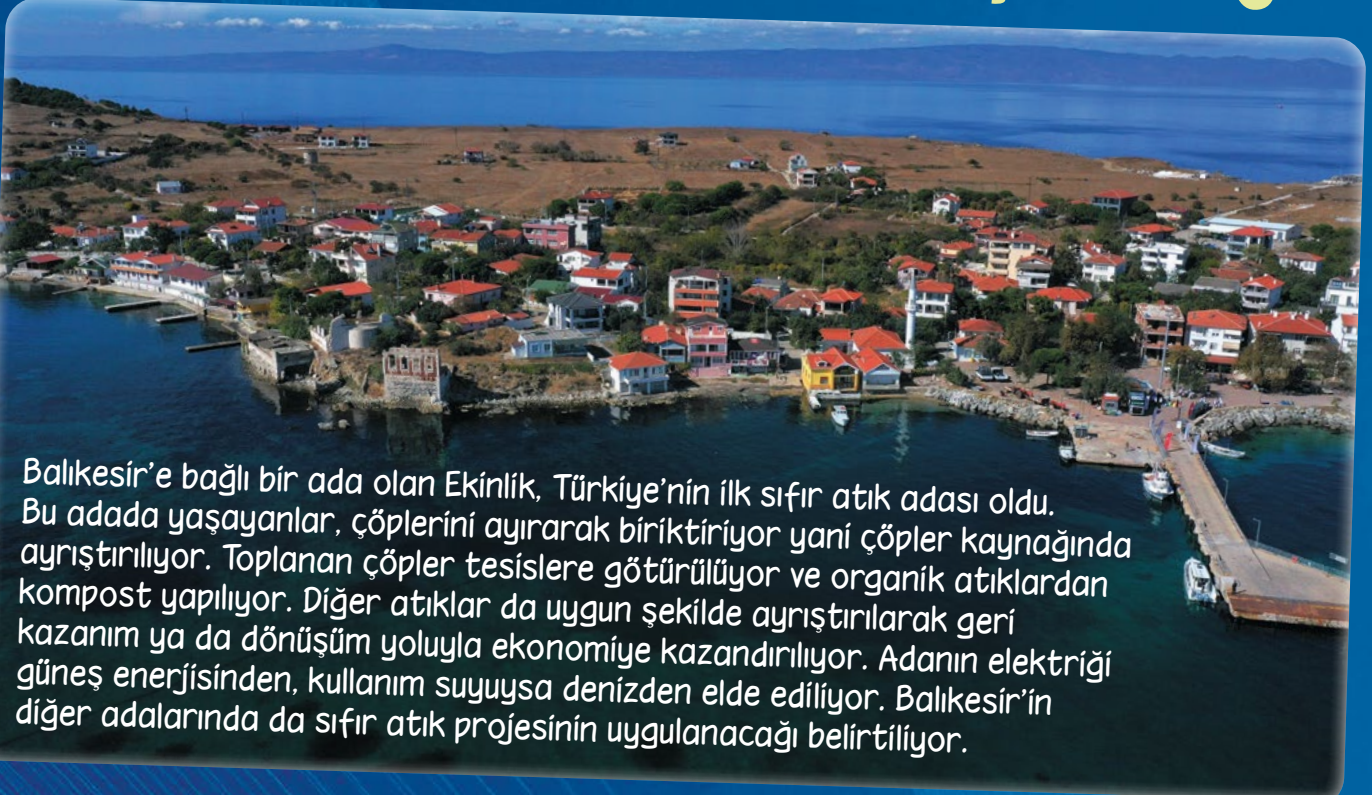
Eğer bir gün çok daha büyük güneş enerjisi çiftlikleri kurulsaydı dünyamıza etkileri nasıl olurdu? Bunu araştıran bilim insanları, bir bilgisayar programıyla dünyanın farklı yerleri için çiftlik simülasyonları oluşturdu. Sonra da uzun süreli enerji üretiminin olası etkilerine baktılar. Sonuçta bu yerlerin bazıları daha



güneşli, daha bulutlu ya da daha kurak hâle geldi; bazılarıysa bu durumdan çok etkilenmedi ve aynı kaldı. Araştırmacılar, büyük güneş enerjisi çiftliği projeleri planlanırken ülkeler arasında bilgi paylaşımı yapılmasının önemli olduğunu belirtti.

Bu Adadaki Atıkların Tümü Geri Dönüştürülüyor

Ekinlik Adası'nın
uzaktan görünüşü



Balıkesir'e bağlı bir ada olan Ekinlik, Türkiye'nin ilk sıfır atık adası oldu. Bu adada yaşayanlar, çöplerini ayırarak biriktiriyor yani çöpler kaynağında ayrıştırılıyor. Toplanan çöpler tesislere götürülüyor ve organik atıklardan kompost yapılıyor. Diğer atıklar da uygun şekilde ayrıştırılarak geri kazanım ya da dönüşüm yoluyla ekonomiye kazandırılıyor. Adanın elektriği güneş enerjisinden, kullanım suyuysa denizden elde ediliyor. Balıkesir'in diğer adalarında da sıfır atık projesinin uygulanacağı belirtiliyor.