

Gezegelimizin son 260 milyon yılda yaşadığı önemli jeolojik yani yer bilimiyle ilgili olayları inceleyen bilim insanları son derece ilginç sonuçlara ulaştı.

Deniz seviyelerindeki büyük değişiklikler, tektonik levhalardaki hareketlilik, oksijen düzeyindeki azalmalar, volkanik aktiviteler, Dünya'nın manyetik alanındaki değişimler ve bazı canlıların soyunun tükenmesi gibi pek çok olay incelendi. Gerçekleşme zamanları belirlenen büyük jeolojik olayların verileri değerlendirildi. Bu olayların rastlantısal zamanlarda meydana gelmediği ve her 27,5 milyon yılda bir kez büyük değişimlere yol açan jeolojik olayların yaşandığı tespit edildi. Ancak bu bulgu yüzünden endişe etmemize gerek yok çünkü bir sonraki jeolojik olaylar döneminin gerçekleşmesine neredeyse 20 milyon yıl var.

Dünya'nın Jeolojik Nabzı

Gülnur Geçmiş

Güneş Panellerinin Tarıma Yararı

Kenya, kısıtlı su ile sınırlı arazide tarım yapılan ve bol güneş ışığı alan bir Afrika ülkesi. Burada güneş panelleriyle elektrik enerjisi üretmek çok kolay olsa da tarım ürünleri yetiştirmekte zorluklar yaşanabiliyor. Ülkenin yarı kurak bir bölgesinde güneş panelleri altında patlıcan, mısır, lahana ve marul gibi ürünleri yetiştirme denemeleri yapıldı. Yaklaşık bir yıl süren deneyde aynı miktarda su ve gübre ile hem panellerin altında hem de açık alanda ürün ekimi yapıldı. Deney

sonucunda, panellerin altında yetiştirilen ürünlerin neredeyse üçte bir oranında daha büyük ve sağlıklı olduğu gözlemlendi.

Paneller tarım ürünlerine gelen güneş ışınlarının bir bölümünü engelleyip gölge oluşturuyor. Böylece güneşten gelen morötesi ışınların zararlı etkileri ve topraktaki nem kaybı azalıyor. Bu şekilde paneller ürünlerin daha büyük ve verimli olmasına katkı sağlıyor.

Gülnur Geçmiş

