



Fotoğraf: Catherine Moody

Avrupa'daki kuraklıklar artacak mı?

İtalyan bilim adamı Giovanni Forzieri ve araştırma ekibi önümüzdeki bir kaç on yıl için daha aşırı hava koşulları öngörmektedirler. Söylediklerine göre kuraklık (çok az yağışlı veya tamamen yağışsız geçen uzun dönem) daha sık ve daha ciddi olabilir.

İklim değişiyor ve gezegenimiz ısınıyor. Giovanni Forzieri ve ekibi ortalama küresel ısıdaki yükselmenin, Avrupa genelindeki su kullanımının da artmasıyla birlikte- tarım, endüstri ve artan nüfusun günlük kullanımı için- kuraklık üzerinde bir etkisi olup olmayacağını anlamaya çalışmaktadır. Yüksek ısı daha fazla buharlaşmaya neden olacaktır ve bunun sonucu olarak da daha az su toplum tarafından kullanılabilir. Bu sorun, su tüm canlılar için vazgeçilmez olduğu için çok önemlidir. Ayrıca kuraklığın faturası Avrupa için son 30 yılda 100 milyar Avro olmuştur.

Giovanni Forzieri ve ekibi Avrupa'daki nehirlerin 2100 yılına kadar ne şekilde değişeceğini bilgisayar programları kullanarak öngörmeye çalışmaktadırlar. Öngörülen çıkacak sonuçlar, sıcaklığın kıta genelinde ne kadar yükseleceğine, ve gelecekte ne kadar su kullanacağımıza bağlıdır. Araştırmacıların bulgularına göre, yalnızca iklim değişikliği nedeniyle, özellikle güney Avrupa'da bulunan dere ve nehirlerden akan suyun miktarı, şimdikiye göre neredeyse yarı yarıya azabilir. Gelecekteki sıcaklık artışlarına insanlar tarafından aşırı su kullanımının da eklenmesi, kuraklıkların önümüzdeki yüzyıl içinde çok daha kötü olabileceği anlamına gelir. Araştırma ekibine göre, gelecekte ciddi su kıtlığı dönemleri çok daha uzun ve sık yaşanabilir.

Giovanni Forzieri'ye göre araştırmaların sonuçları göstermiştir ki insanların suyu boşa harcamadan nasıl kullanmaları gerektiğini öğrenmeleri önemlidir ve hükümetler su kullanımı ile ilgili kurallar koyarken iklim değişikliğini de göz önünde bulundurmalıdır.

Avrupa Jeobilim Birliği'nin (EGU) "Avrupa daha ciddi ve uzun süreli kuraklıklarla karşı karşıya" adlı basın bülteni'nin çocuk versiyonu. Yazar: Jane Robb, bilimsel içerik inceleme: Sam Illingworth ve Alice Aubert, eğitici içerik inceleme: Maria Vittoria Barbarulo, çeviri: Özge Özkaya. Daha fazla bilgi için: <http://www.egu.eu/education/planet-press/>.