

Mantarlar Yeşil Çatıları Destekliyor

Yeşil çatılar; yağmur suyunu emer, canlılar için yaşam alanı oluşturur, kentlerde ısıyı dengeler ve yalıtım sağlayarak enerji tüketimini azaltır. Yaygınlaşmaya başlayan yeşil çatı uygulamalarında çatıya önce toprak serilir ve çeşitli bitkiler ekilir.

Yeşil çatılardaki bitkilerin sağlığını ve çatının işlevselliğini incelemek amacıyla bir araştırma ekibi, deneyleri kapsamında yeşil bir çatı oluşturdu. Çatıdaki toprağa bitki köklerinde yaşayan mantarların bulunduğu, o bölgeden alınan toprağı eklediler. Sonra da o bölgede yetişen bitkiler ektiler. Ekip iki yıl boyunca çatıdaki



toprakta mantarların değişimini ve bitkileri inceledi. Rüzgâr gibi etkenlerle çatıya başka mantarların da geldiğini belirlediler. Mantarların, toprak ve bitki gelişimini olumlu etkilediğini, daha uzun ömürlü yeşil çatıyı desteklediğini gördüler.

Yeni Bir Kasırga Kategorisi



Kasırgalar, çok şiddetli rüzgârların ve yağışın görüldüğü hava olaylarıdır. Kasırga sırasında rüzgârın hızı saatte yüzlerce kilometreyi bulabilir. Çevrede ne varsa savurup uçurur, su baskınlarına neden olur ve yerleşim alanlarına büyük zarar verir. Kasırgaların şiddeti, rüzgârın hızına göre 1'den 5'e kadar kategorilere ayrılır.

İklim değişikliği, kasırgaların başlıca nedenleri olan sıcaklık ve nemi artırıyor. Bu artış da kasırgaların gittikçe şiddetlenmesine neden oluyor. En üst kategori olan 5, artık en şiddetli kasırgaları sınıflandırmaya yeterli olmadığından 6. kategorinin de eklenmesi düşünülüyor. Çünkü geçtiğimiz 9 yıl içinde 6. kategoriye girebilecek kasırga sayısı en az 5 oldu. İklim değişikliği sonucunda hava sıcaklığındaki 2 derecelik artış, 6. kategorideki fırtınaların görülme olasılığını iki katına çıkarabilir.