

Bu Ahşap, Evî Serin Tutuyor

ABD'deki Maryland Üniversitesinden araştırmacılar yüksek teknolojiyle işlenmiş bir ahşaptan ev yaptı. Doğal ahşapta selüloz, hemiselüloz ve lignin adında başlıca üç malzeme bulunur. Araştırmacılar aldığı ısıyı havaya yayan ve böylece evi sıcak tutacağı bilinen lignini kimyasal bir yöntemle ahşaptan ayırdı. Ayrıca ısıyı emen bir malzemeyle ahşabı kapladı. Böylece ahşap, evin içindeki ısıyı emerek evin serin kalmasını sağlıyordu. Elde edilen bu yeni ahşap aynı zamanda üzerine düşen güneş ışınlarını yansıtıyordu.

Araştırmacılar bu ahşap sayesinde evi soğutmak için gereken enerjiden %20 ila %35 tasarruf yapılabildiğini belirtiyor. Ancak evin ısısı azaldığı için kışın ısınma maliyeti de artıyor. Bu nedenle araştırmacılar bu evlerin kışları ılık geçen bölgelerde kullanılmasını öneriyor.



Tuğçe Inroga

Maymunlar Dört dönerler Hakkında Birbirlerini Uyarıyor



Senegal'de yaşayan bir maymun türünün leopar ve pítonları tehdit olarak algıladığı ve onlarla karşılaştığında birtakım sesler çıkararak çevredeki diğer maymunları uyardığı biliniyordu. Bilim insanları, Niokolo-Kobo Ulusal Parkındaki bu maymunların yaşadığı bölge üzerinde daha önce maymunların hiç görmediği dört dönerleri uçurmaya başladı. Yeni uçan cisimler gören maymunların bu duruma tepki verip vermeyeceği merak konusuydu. Maymunlar dört dönerleri görünce tepki olarak birtakım sesler çıkardı. Bilim insanları, bu sesleri başka bir maymun türünün tehlike olarak algıladığı kartallar için yaptığı uyarı çağrısına benzetti.

Tuğçe Inroga