



Toprak Sera Etkisini Azaltabilir

Atmosferdeki karbondioksit başta olmak üzere bazı gazlar sera etkisine, sera etkisi de küresel ısınmaya yol açıyor. Son yıllarda bu konuyla ilgili yürütülen araştırmaların birinde, atmosferdeki karbonun emilimini sağlayarak karbondioksit ve karbonmonoksit miktarını azaltacak ve büyük çaplı etki gösterecek bir yöntem keşfedildi. Hem de bu yöntem yüksek teknoloji gerektirmiyor ve çevreye hiç zarar vermiyor. Bilim insanları toprağın karbon emiliminde büyük bir potansiyeli olduğunu ve bu potansiyelden yararlanmak için toprak kullanımının azaltılması gerektiğini belirtiyor. Dünyadaki tüm tarım arazileri bir yılına nadasa bırakılırsa o yıl içinde taşıma ve ulaşım için salınan tüm karbonun tek başına toprak tarafından emilebileceği söyleniyor. Ancak



tarım arazilerinin sayısını sürekli artırmak toprağın bu potansiyelini kullanabilmesinin önüne geçiyor. Tarım için kullanılan toprak miktarını artırmadan tarımsal verimi artırmak içinse akıllı tarımdan yararlanılması ve arazilerin dönüşümlü kullanılması gerektiği belirtiliyor.

Nurulhude Baykal

Dergilerimiz Ücretsiz Uzaktan Erişime Açıldı



E-dergi Arşivi



COVID-19 salgınının ülkemizde yayılımının en aza indirilmesi amacıyla alınan önlemler kapsamında eğitim öğretim belirli bir süre uzaktan devam ettirilecek. Sanayi ve Teknoloji Bakanımız Mustafa Varank da evde zaman geçirecek çocuklar için TÜBİTAK dergilerinin elektronik arşivinin ücretsiz erişime açıldığını duyurdu. Meraklı Minik, Bilim Çocuk, Bilim ve Teknik dergilerinin elektronik arşivine <https://services.tubitak.gov.tr/edergi/> adresinden ulaşabilirsiniz.

Kızıl Pandaların İki Ayrı Türü Olduğu Ortaya Çıktı

Soyu tükenmekte olan kızıl pandaların Çin kızıl pandaları ve Himalaya kızıl pandaları olmak üzere iki alt türü olduğu biliniyordu. Ancak geçtiğimiz aylarda yayımlanan bir araştırmanın sonuçları bunların iki alt tür değil, iki ayrı tür olduğunu ortaya çıkardı. Bu araştırma için farklı bölgelerde yaşayan toplam 65 kızıl pandadan alınan DNA örnekleri incelendi. Çin kızıl pandalarının Himalaya kızıl pandalarına göre daha geniş kafatasına ve daha kızıl tüylere sahip olduğu, aynı zamanda kuyruklarındaki halkaların daha belirgin olduğu ortaya çıktı.



Bilim insanları aynı ya da yakın gen havuzunda bulunan ve çoğalabilen canlıları tür olarak ele alır. Her canlı türünün belirli ayırt edici özellikleri ve belirli bir coğrafi yayılım alanı vardır. Ancak dış görünüş olarak büyük ölçüde bir türün özelliklerini taşıyıcılar da ayırt edici bazı özellikleri olan bireyler topluluğu da bulunabilir. Üstelik bu topluluk söz konusu türün yaşadığı coğrafi bölgenin yalnızca belirli bir kısmında yaşar. İşte bu birey toplulukları alt tür olarak adlandırılır.



Ayrıca evde zaman geçirdiğiniz bugünlerde TÜBİTAK'ın dijital ortamdaki popüler bilim dergisi Bilim Genç'e de <http://bilimgenc.tubitak.gov.tr> adresinden erişebilirsiniz.



Bilim Genç Dergisi

Dergilerimize karekodları akıllı telefonlarınızdan okutarak da ulaşabilirsiniz.