

Bitkisel Atıklardan Doğal Lifler

Bir malzeme bilimi şirketi, geliştirdiği yeni bir teknolojiyle muz kabuğu, ananas yaprağı ve kenevir sapı gibi bitkisel atıkları giysi üretiminde kullanılabilen doğal liflere dönüştürebiliyor. Büyük bir kısmı kompost hâline gelen ya da çöpe giden bu atıklar, bu yeni teknoloji sayesinde yepyeni bir kullanım alanı bulmuş oluyor.

Günümüzde tekstil sektöründe daha çok petrolden elde edilen naylondan yapılan sentetik lifler kullanılıyor. Bu yeni bitkisel lifler doğal ve

sürdürülebilir olduklarından daha çok kullanılmaları durumunda çevre kirliliğinin azalacağı düşünülüyor. Ayrıca çiftçilerin bu tür atıklardan kompost yapmak yerine lif üreterek daha fazla gelir elde edebileceği öngörülüyor.

Mehmet Koçak



Mars'ta Buz Kütlesi Altında Göl Keşfedildi

İtalya'dan bilim insanlarının yaptığı araştırmalar sonucunda Mars'ta büyük bir göl bulunduğu ortaya çıktı. Bilim insanları, MARSIS adını verdikleri radar sistemiyle gezegen yüzeyinin altındaki tabakaları incelediler. Bunun sonucunda da Mars'ın güney yarıküresinde bir buz kütlesinin altında bulunan göl keşfedildi. Mars'ta suyun izlerine daha önce de rastlanmıştı. Ancak ilk kez bu kadar çok miktarda suyla karşılaşıldı. Bu durum dünya dışı yaşam konusunda çalışan araştırmacılar için oldukça önem taşıyor. Çünkü su yaşam için temel gereksinim olarak görülüyor.

Tuğçe Durgut

