

Peynir Altı Suyundan Yenilebilir Ambalaj Yapıldı

İzmir Yüksek Teknoloji Enstitüsü Kimya Mühendisliği Bölümü öğretim üyesi Prof. Dr. Sacide Alsoy Altinkaya ve öğrencileri, biyoplastik alanında yapılan çalışmalara bir yenisini ekledi. Biyoplastikler, bitkisel yağlar ya da mikroorganizmalar gibi yenilenebilir biyolojik kaynaklardan elde edilen plastiklerdir. Altinkaya ve ekibi de, peynir altı suyu tozunu ve mısır proteinini birleştirerek esnek, dayanıklı ve yenilebilir bir biyoplastik ambalaj geliştirdi. Uluslararası kuruluşların yaptığı testleri başarıyla geçen ürün, patentle koruma altına da alındı. Altinkaya, doğaya zarar veren petrol bazlı plastik ürünlere alternatif olması bakımından bu yeni ambalajın büyük önem taşıdığını belirtti.

