

Perlit Katkılı Poliester İplik Üretimine Amerikan Patenti

Uludağ Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Tekstil Mühendisliği Bölümü akademisyenlerinden Prof. Dr. Esra Karaca ve Prof. Dr. Sunay Ömeroğlu ile Yük. Müh. Okan Akçam geliştirdikleri 'Perlit İçeren Poliester İplik' ile Amerika Patent Tescil Belgesi almaya hak kazandı.

Çalışmaların TÜBİTAK tarafından desteklenmiş proje kapsamında gerçekleştirildiği ve sürecin Bursa Uludağ Üniversitesi TTO'su tarafından takip edildiği patent sayesinde; yüksek rezerv nedeniyle ülkemizde ucuz ve kolay bir şekilde temin edilen perlit malzemesinin, dünya iplik üretiminin yaklaşık yarısını oluşturan poliester ipliklerin yapısına dahil edilmesi ve bu ipliklerden elde edilen kumaşların su emicilik, antibakteriyellik, ısı ve ses yalıtımı gibi performans özelliklerinde gelişmeler sağlanmıştır.

Buluşçular, aynı çıktı ile ilgili olarak; 2016 yılında Türk Patent Enstitüsü'nden, 2017 yılında Avrupa Patent Ofisi'nden de patent tescil belgesi almışlardır.

