

ŞANTUKLU İPLİK ÜRETİM TEKNOLOJİSİ VE İPLİK ÖZELLİKLERİ ÜZERİNE BİR ÇALIŞMA

İlhami İLHAN, Osman BABAARSLAN, Pınar D. BAYKAL
Çukurova Üniversitesi, Tekstil Mühendisliği Bölümü Balcalı / Adana

ÖZET

Günümüz tekstil sektöründe rekabet şartlarının gittikçe artması nedeniyle sektörün ulusal ve uluslararası ölçekte varlığını korumak ve gelişme sağlayabilmek için katma değeri yüksek ve moda yönüne yönelik ürünler üretmesi zorunlu hale gelmiştir. Fantezi iplikler ve onun bir türü olan şantuklu iplikler bu kapsamda önem taşımaktadır. Şantuklu iplikler değişik iplik üretim sistemleriyle çeşitli yapılarda üretilebilmektedir. Şantuklu ipliklerin üretim sistemleri ve iplik kalite değerlerinin ölçüm yöntemleri üzerine Ar-Ge faaliyetleri devam etmektedir. Bildiri kapsamında şantuklu iplik üretim teknolojisi ve yeni gelişmeler hakkında bilgi verilecektir. Şantuklu iplikler en yaygın olarak ring iplik makinesine ilave edilen donanımlar yardımıyla üretilmektedir. Bunun yanında yardımcı donanımlarla ring ipliğine elastan dahil edilmesi de mümkün olduğundan “elastan içerikli şantuklu iplik” üretimi olanaklı hale gelmektedir. Bu kapsamda normal bir ipliğe şantuk, elastan, şantuk ve elastanın birlikte ilavesinin o ipliğin kalite değerlerine etkisini araştıran bir deneysel çalışma da yapılmıştır. Bildiri kapsamında bu çalışmanın sonuçları da sunulmuştur. Yapılan çalışma genel olarak düz ipliğe efekt (elastan, şantuk) ilavesinin ipliğin kalite değerleri üzerinde etkili olduğunu göstermiştir.

Anahtar Sözcükler : Fantezi İplik, PES/VİS Özlü İplik, Şantuk Efekt, Elastan

SLUB YARN MANUFACTURING TECHNOLOGY AND A STUDY ON YARN PROPERTIES

ABSTRACT

Nowadays, because of high competition in textile industry firms are forced to manufacture high value added and fashionable textile products in order to keep their positions or to improve in national and international area. Fancy yarns and slub yarns as a kind of fancy yarns must have been paid attention in view of mentioned point above. Slub yarns can be produced in different forms and by different manufacturing systems. R&D studies continue to be made on slub yarn making systems and measurement quality of slub yarn. In this article some informations have been given about slub yarn manufacturing technology and new developments. Generally, slub yarns are produced using the ring machines on which slub yarn mechanism mounted. In these systems, elastane fibers can be added into the ring yarn. It is possible to manufacture the slub yarn contains elastane fibre. In this work, an experimental study in which the effect of adding slub, elastane and both of two into normal ring yarn on yarn properties are investigated is also performed. In this article, the results of this work have been presented. It is concluded that the adding some effects (elastane, slub) into the normal yarn affects on quality of yarn.

Keywords : Fancy Yarn, PES/VIS Core Yarn, Slub Effect, Elastane