

دراسة مقارنة للخیوط المنتجة بواسطة نظام الغزل الحلقي، البعض أنواع القطن المصرية والأجنبية

م.د/ سحر محمد البلیهي

دكتوراه المعهد العالي للهندسة - قسم الغزل والنسيج المحلة الكبرى

drsaharmohamed55@gmail.com

ملخص البحث:

يعتمد استخدام الملابس على خصائص النسيج، بينما تعتمد خصائص النسيج على خصائص خيوط الغزل المكونة لها. لذلك، مع تنوع السوق، يضطر الغزاليون إلى إنتاج خيوط عالية الجودة. وهذا وقد تغيرت الأنظمة الحديثة تدريجياً إلى غزل الحلقي والطرف المفتوح والدمج كما هو مستخدم على نطاق واسع كنظام غزل الغزل الحلقي هو النظام الشامل الذي يغطي أكبر مساحة لإنتاج الغزل على الرغم من أن الخيوط التي تنتجها أنظمة الغزل الحلقي والدمج والطرف المفتوح تنتمي إلى هياكل وخصائص مختلفة، إلا أن البحث الحالي ركز على الغزل المصنوع بواسطة نظام الغزل الحلقي للإنتاج خيط نمرة Ne '30s ، خيوط قطنية ١٠٠٪ من خمسة أنواع من المواد القطنية مثل مصري (G92 ، G94)، يونانية، وأمريكية حيث تم اختبار خصائصها للتمييز فيما بينها في جودة هذه الخيوط يركز البحث الحالي على مقارنة خواص خيوط الغزل المختلفة حيث تم اختبارها بواسطة جهاز اختبار القوة Titan Universal وكذلك USTER® HVI ١٠٠٠ لكل من Neps ، CVm ، %U ، القوة، الاستطالة، قوة القطع والشغل اللازم للقطع (بنظام الغزل الحلقي). وقد تم المقارنة بين أنواع القطن الخمسة للمواد وتفضيلها.

الكلمات المفتاحية:

قطن G92 ، G94 ، يوناني ، أمريكي