

استخدام بواقى المصانع من الخيوط القطنية المصبوغة في تصميم أقمشة القمصان وتأثيرها على خواص الأقمشة بالاعتماد على برامج التصميم في محاكاة المنتج النهائي

م.د/ عاصم علي محمد احمد

دكتور مدرس، قسم الغزل والنسيج، كلية التكنولوجيا والتعليم، جامعة السويس، مصر.

Dr.assem.ali@ind.suezuni.edu.eg

الباحثة/ وسام حسين سيد علي

قسم الغزل والنسيج، كلية الفنون التطبيقية، جامعة بني سويف، مصر.

wessamhusseinsayed112_sd@appart.bsu.edu.eg

ملخص البحث

تهدف الدراسة المقدمة تحت عنوان: "استخدام بواقى المصانع من الخيوط القطنية المصبوغة في تصميم أقمشة القمصان وتأثيرها على خواص الأقمشة بالاعتماد على برامج التصميم في محاكاة المنتج النهائي"، إلى إمكانية استخدام بواقى الخيوط من القطن بما يتناسب مع الذوق العام ورفع القيمة الجمالية، وتعظيم القيمة المضافة للمنتج النهائي، وتحديد مدى صلاحية هذه الأقمشة المنتجة للاستخدام.

• **نتائج البحث:** وتشمل حصر نتائج الاختبارات التي أجريت على الخيوط والأقمشة مع رسم العلاقات البيانية. أثبتت الدراسة أن الخيط نمرة ٣٠ انجليزي اعطى افضل النتائج من حيث درجة الانتظامية والمتانة والنبس. وان الخيط نمرة ٤٠ انجليزي اعطى افضل النتائج من حيث درجة الاستطالة واقل نسبة للاماكن الرفيعة واقل نسبة نبس، وكذلك اعطى افضل النتائج من حيث التمزق وقوة الشد وحمل القطع. وان الخيط نمرة ٤٠ انجليزي اعطى افضل النتائج من حيث نسبة الاستطالة واقل درجة صلابة واقل نسبة فقد في الوزن.

الكلمات المفتاحية :

استخدام بواقى المصانع ، الخيوط القطنية ، أقمشة القمصان