

## تأثير نوع ميكانيزم ضم الامشاط على خصائص الفوط الوبرية المنسوجة

أ.د/ محمد درغام

قسم الغزل والنسيج - كلية الفنون التطبيقية، جامعة حلوان

[ms.dorgham@yahoo.com](mailto:ms.dorgham@yahoo.com)

أ.د/ عبد المنعم فوده

قسم الغزل والنسيج والتريكو كلية الفنون الهندسة- جامعة المنصورة

[eabdo3@gmail.com](mailto:eabdo3@gmail.com)

الباحثة/ هبة الفوطي

قسم الغزل والنسيج - كلية الفنون التطبيقية جامعة حلوان

[gannamom@gmail.com](mailto:gannamom@gmail.com)

### المخلص:

تُعد جودة المنسوجات الوبرية ظاهرة تتطلب تحقيق العديد من الصفات المختلفة في ان واحد ، بما في ذلك امتصاص الماء ومقاومة التآكل. حيث تتكون أقمشة الفوط الوبرية من حلقات تقوم بامتصاص كمية كبيرة من الماء. يمكن استخدام النسيج أو الحياكة في إنتاج اقمشة الفوط الوبرية . يتم نسج المناشف على أنوال ذو مطويتين لخيوط السداء يتم من خلالها تغذية خيوط اللحمة أفقيًا والاقمشة الوبرية هي اقمشة سميكة وناعمة وممتصه للماء تستخدم بشكل شائع في الفوط والملابس الوبرية. كما تصنع منها ملابس معينة ، مثل الارواب وبعض الملابس الوبرية الخاصه. يتم تصنيع الاقمشه الوبرية بنفس طريقة تصنيع الأقمشة الأخرى ، ولكن يتم تشكيل الوبره في حلقات تتدفق بعيدًا عن القاعدة أثناء عملية الإنتاج. يمكن استخدام القطن أو الكتان لصنع الاقمشه الوبريه. حيث يتم تعريف الفوط الوبريه بانها أقمشة منسوجة ذات حلقات على سطح ألياف النسيج. عادة ما يتم استخدام خيوط القطن الخالص كمواد خام ، مع إضافة كمية قليلة من الخيوط المخلوطه أو خيوط الألياف الكميائية. في هذه الدراسة سوف نقوم بدراسه تأثير عدد من المتغيرات على أداء منسوجات الفوط الوبريه ، بما في ذلك تأثير تغيير كثافة اللحمة ، ونمرة اللحمة ، وتغيير نوع ميكانيزم ضم اللحمت. من أجل تحقيق جودة المنتج النسيجي ، تمت دراسة تأثير عوامل التركيب البنائي وتأثيرها على جودة المنتج النسيجي خلال مراحل الإنتاج. حيث يجب تغيير الضبطات المناسبة للمجموعات الميكانيكية للآلة أثناء تصنيع أقمشة الفوط الوبريه للحصول على الخصائص المثلى المطلوبة للأداء الوظيفي.

### الكلمات المفتاحية

خصائص الفوط الوبريه، امتصاص الماء ،مقاومه الاحتكاك ،ميكانيزم ضم المشط