

## استخدام خامات الصديقة للبيئة لتحقيق الإستدامة فى صناعة الملابس الجاهزة

م. د/ شيماء مصطفى أحمد

مدرس - قسم الملابس الجاهزة - كلية الفنون التطبيقية - جامعة حلوان

[shaimaadesign@yahoo.com](mailto:shaimaadesign@yahoo.com)

### المستخلص:

يتجه العالم حديثاً إلى تحقيق الإستدامة فى كل المجالات، لذلك أصبح الاهتمام بالبيئة ضرورة ملحة، حيث أثر التقدم الصناعى تأثيراً سلبياً على البيئة متمثل فى تلوث الهواء و الماء و الأرض، مما أحدث خللاً فى النظام البيئى، وقد تطور مفهوم تصميم المنتجات بما يوائم البيئة و العمل على عدم الإضرار بها مثل (إعادة التدوير - إعادة الاستخدام - الطاقة البديلة - استخدام خامات صديقة للبيئة - استخدام تقنيات حديثة لا تضر بالبيئة)، تظهر مشكلة البحث فى وجود تأثير بيئى سلبى ناتج من صناعة الملابس الجاهزة نتيجة استخدام خامات غير بيئية، وإمكانية الحد من هذا التلوث الذى يتسبب فى ضرر للعاملين بالصناعة بدايةً من زراعة المواد الخام وحتى الوصول للمنتج النهائى واستخدامه وكيفية التخلص منه، وأهمية البحث تكمن فى مساهمة التقدم فى المحافظة على البيئة والحصول على منتجات خضراء، ويهدف البحث إلى استخدام خامات صديقة للبيئة لتقليل المخاطر البيئية والحصول على ملابس مستدامة بجانب فتح أسواق جديدة وزيادة الميزة التنافسية. يتبع البحث المنهج التجريبي، حيث تم عمل اختبارات ECO-TEX على منتج ملابس مصنوع من القطن التقليدى و آخر مصنوع من القطن العضوى. تم تحليل النتائج إحصائياً وأثبتت النتائج أن المنتج المصنوع من القطن التقليدى يختلف اختلافاً بسيطاً عن المنتج المصنوع من القطن العضوى، كما تم عمل اختبار ثبات الأبعاد للمنتج العضوى والمنتج غير العضوى، وأظهرت النتائج أن نسبة الانكماش بالقطن غير العضوى أقل من القطن العضوى، وأيضاً تم تقييم المظهرية و الملمس للمنتج العضوى والمنتج غير العضوى، وأثبتت النتائج أن القطن العضوى أفضل من القطن غير العضوى من حيث المظهرية والملمس، وللحفاظ على البيئة والإنسان من التلوث لابد من استخدام خامات صديقة للبيئة.

### الكلمات المفتاحية:

الخامات الصديقة للبيئة - الاستدامة البيئية - الأزياء المستدامة - الملابس العضوية.