إمكانية الاستفادة من هالك النباتات الطبيعية فى صباغة أقمشة الملابس الداخلية للسيدات و تأثيرها على بعض خواص الراحة الفسيولوجية

سكينه أمين محمود السيد
أستاذ مساعد بقسم الملابس و النسيج
كلية الاقتصاد المنزلى – جامعة المنوفية

أحمد رمزى أحمد عطاالله
مدرس بقسم الملابس والنسيج
كليه الاقتصاد المنزلى – جامعه المنوفيه

ملخص البحث:

تتوجه الدراسة الحالية نحو دراسة امكانية اعادة استخدام هالك بعض النباتات والمواد الغذائية فى استخلاص الصبغات الطبيعية المستخدمة فى قطاع الملابس و النسيج لتوفير هذه النباتات و المواد الغذائية للاستخدام الغذائى و العلاجى و تقليل تكلفة الصباغة الطبيعية و دعم التوجه العالمى نحو صحة أفضل و بيئة أنظف وذلك باعادة تدوير هالك بعض النباتات (قشر الجوز– قشر البندق – قشر البرتقال) فى صباغة أقمشة الملابس الداخلية وتحقيق البعدين الصحى و البيئى .و دراسة امكانية الحصول على درجات لونية مختلفة والكشف عن خواص الثبات اللونى للعرق و الغسيل و الاحتكاك و القياسات اللونية للصبغات محل الدراسة.و تأثيرها على خواص النسيج للأقمشة المصبوغة و خلصت النتائج الى :–

- زادت درجات ثبات لون الصبغات محل الدراسة للغسيل باستخدام مثبت (كلوريد الصوديوم + كبريتات النحاس)
- أعطت صبغة البندق أعلى درجات ثبات اللون للعرق و الغسيل و الاحتكاك للاقمشة القطنية المختبرة
- من حيث تأثير استخدام الصبغات الطبيعية محل الدراسة على خاصية قوة أو زمن الامتصاص أعطت صبغة البرتقال أعلى قيم لخواص قوة الامتصاص للاقمشة القطنية المختبرة
- من حيث تأثير استخدام الصبغات الطبيعية محل الدراسة على خاصية اختبار قابلية الأقمشة للتوبير وتكور السطح أعطت صبغة الجوز (عين الجمل) أعلى قيم لخواص مقاومة التوبيرللاقمشة القطنية المختبرة

The possibility of benefiting from these natural plants in dyeing women's underwear fabrics and their effect on some physiological comfort properties

Abstract:

Head of the current study to examine the possibility of the use of perishable some plants and foodstuffs in extracting natural pigments used in the Clothing andTextilesectorto provide these plants and foodstuffs fortherapeutic ,nutriation and reduce the cost of natural dyeing and support the global trend toward better health and a cleaner environment, recycle perishable some plants (walnut Peel. Hazelnut Peel - Orange peel) in dyeing under wear fabrics and the detection of the attributes of color fastness to (washing,perspiration and rubbing) and doing the test measuring the color intensity (K/S) , test the strength of absorption and test the corrosion friction. The results concluded:-

-The effect chemicals on properties of color fastness (washing – light) is increased degree of color fastness to washing using (chloride sodium +copper sulphate)

- The effect on the on properties of the type for color fastness :(Hazel nut peel) given the highest degree of color fastness of tested fabrics

- The effect of dyes on the on the pilling property: (Wall nut peel) dye given the highest value of tested fabrics

- The effect of dyes on the on the property of absorption strength:

(Orange peel) given the highest absorption strength of tested fabrics