الأبحاث

(يعبأ هذا الجزء في حالة رسالة جامعية)

عنوان الوثيقة Document Title	(ع):رسالة ماجستير
	Master Thesis:(E)
الموضوع Subject	(ع): تجهيز الأقمشة القطنية والقطنية المخلوطة لتحسين مقاومة العفن والتجعد
	(E): Finishing of Cotton and Cotton Blended Fabrics to Improve the Rot and Crease Resistance
لغة الوثيقة:	☐ عربي ☐ إنجليزي

المستخلص Abstract	(ع): اهتمت الدراسة بتجهيز الأقمشة القطنية والقطنية المخلوطة مع البولى استر لتحسين مقاومة العفن والتجعد وذلك باستخدام المركب النشط ثلاثى (ن- هيدروكسى ميثيل-2 كربامويل ايثيل) أمين في وجود العوامل المساعدة المختلفة، ودراسة تأثير الأنواع المختلفة من العوامل المساعدة على كل من المتانة ومقاومة التجعد والكرمشة. وكانت نتيجة الدراسة أن الأقمشة المجهزة بهذا المركب مجهزة تجهيزا دائما لأنه تم اتحادها كيميائيا مع سليلوز القطن بروابط قوية ويدل على ذلك زيادة نسبة النيتروجين في الأقمشة المجهزة ، وأن نوع العامل المساعد له تأثير على تحسين مقاومة الأقمشة للعفن كما أن تأثير العامل المساعد على تجهيز الأقمشة القطنية المعالجة لمقاومة العفن كان يتبع النظام التالى: كلوريد الألمنيوم > كلوريد الأمونيوم > كلوريد الماغنسيوم > كلوريد الزنك > فوسفات الأمونيوم > كبريتات الألمنيوم > كبريتات الأمونيوم وأن الأقمشة القطنية المعالجة قد اكتسبت مقاومة للتجعد و الكرمشة وأن هذه المقاومة تتبع النظام التالي : كلوريد الألمنيوم > كلوريد الأمونيوم > كلوريد الزنك > كبريتات الألمنيوم > كبريتات الأمونيوم > فوسفات الأمونيوم > كلوريد الماغنسيوم أما عند معالجة الأقمشة المخلوطة من 50% قطن و 50% بولى استر لمقاومة العفن فقد إحتفظت بمتانتها وكانت تتبع النظام التالي : كلوريد الأمونيوم > كلوريد الماغنسيوم > كلوريد الألمنيوم > فوسفات الأمونيوم > كبريتات الألمنيوم > كلوريد الزنك > كبريتات الأمونيوم

جدة 21551 ص.ب. 42807 برقياً: جامعة الملك عبد العزيز فاكس: 6952006(02) 6952960☎
P.O. Box 42807 Jeddah 21551 Cable: jameatabdulaziz Fax: (02)6952006 ☎6952960

	(E): This study is dealing with finishing of pure cotton and cotton polyester blended fabrics to improve their rot and crease resistance, using the active compound tri (N- hydroxy methylol 2-carbamiol ethyl)amine with the presence of different catalysts. It is also intended to study the effect of different catalyst types on each of fabric tenacity and crease resistant. The result of this study was that, the fabrics which were treated with this component were permanently finished due to its of its chemical conjunction with the cotton cellulose with a strong conjunctures. This was approved by the increase of the percentage of nitrogen in the finished fabrics. The type of the catalyst has an effect on improving the rot resistance of fabrics. The effect of catalyst on the finished fabrics followed the following system: Aluminum chloride > Ammonium chloride > Magnesium chloride > Zinc chloride > Ammonium phosphate > Aluminum sulfate > Ammonium sulfate. The treated cotton fabrics have gained a resistant of crease and wrinkle and this resistant followed the following system: Aluminum chloride > Ammonium chloride > Zinc chloride > Aluminum sulfate > Ammonium sulfate > Ammonium phosphate > Magnesium chloride When treating the blended cotton 50 % & polyester 50 % fabrics for rot resistance, it followed the following system: Ammonium chloride > Magnesium chloride > Aluminum chloride > Ammonium phosphate > Aluminum sulfate > Zinc chloride > Ammonium sulfate >
الناشر **Publisher**	**(ع):** **(E):**
المشرف **Supervisor**	**(ع):أ.د. خديجة روزي قشقري** **(E): Prof.Dr. khadija Rosi kashkari**
نوع الرسالة **Thesis Type**	☐ **رسالة ماجستير** ☐ **رسالة دكتوراه**

جدة 21551 ص.ب. 42807 برقياً: جامعة الملك عبد العزيز فاكس: 6952006(02) 6952960☎
P.O. Box 42807 Jeddah 21551 Cable: jameatabdulaziz Fax: (02)6952006 ☎6952960

سنة النشر Publisher Year	هجري:1422هـ
	ميلادي:2001
عدد الصفحات No. of Pages	191صفحة
الكلمات المفتاحية Keywords	(ع):تجهيز الأقمشة القطنية/ تجهيز الأقمشة القطنية المخلوطة/ مقاومة التجعد/مقاومة العفن
	(E): Finishing of cotton/ Finishing of cotton Blended/Rot Resistance/Crease Resistance
المشرف المشارك Co-Supervisor	(ع):
	(E):
اسم الباحث ثلاثيا	(ع):هاجر فؤاد أبو الخير
	(E):HAJER FOUAD ABUALKHEER
نوع الباحث	☐ باحث ☐ باحث رئيسي ☐ باحث مشارك
المرتبة العلمية	☐ ماجستير ☐ دكتوراة
البريد الإلكتروني	Habualkheer@kau.edu.sa
عنوانه	(ع):جامعة الملك عبد العزيز /الاقتصاد المنزلي/الملابس والنسيج
	(E):King Abdulaziz University/ Home Economics/Clothes and Textile

6952960☎ فاكس: 6952006(02) برقياً: جامعة الملك عبد العزيز ص.ب. 42807 جدة 21551
☎6952960 Fax: (02)6952006 Cable: jameatabdulaziz P.O. Box 42807 Jeddah 21551