



شبكة المعلومات الجامعية

بسم الله الرحمن الرحيم



شبكة المعلومات الجامعية
@ ASUNET



شبكة المعلومات الجامعية التوثيق الالكتروني والميكروفيلم



شبكة المعلومات الجامعية

جامعة عين شمس

التوثيق الالكتروني والميكرو فيلم

قسم

نقسم بالله العظيم أن المادة التي تم توثيقها وتسجيلها
علي هذه الأفلام قد أعدت دون أية تغيرات



يجب أن

تحفظ هذه الأفلام بعيدا عن الغبار

في درجة حرارة من ١٥-٢٥ مئوية ورطوبة نسبية من ٢٠-٤٠%

To be Kept away from Dust in Dry Cool place of
15-25- c and relative humidity 20-40%

بعض الوثائق الأصلية تالفة

بالرسالة صفحات لم ترد بالاصل

٦٧٧,٦١٦

جامعة المنوفية
كلية الاقتصاد المنزلي
قسم الملابس والنسيج

**"دراسة تأثير نوع التماسك وبعض متغيرات التركيب البنائي
والخواص الوظيفية لأقمشة التنجيد القطنية والمخلوطة"**

**" Study effect of stitches type and woven construction
parameters on the functional properties for cotton and
cotton blended upholstery fabrics "**

**رسالة مقدمة من
نجوان نبوي الكودي الحصري**

حاصلة علي بكالوريوس الاقتصاد منزلي قسم الملابس والنسيج - جامعة المنوفية
دبلوم الدراسات العليا في تكنولوجيا إنتاج وتصنيع المنسج - جامعة المنوفية
استكمال متطلبات الحصول علي درجة الماجستير
في الاقتصاد المنزلي - تخصص الملابس والنسيج

إشراف

أ.م.د/ اشرف محمود هاشم

أستاذ مساعد بقسم الملابس والنسيج
كلية الاقتصاد المنزلي
جامعة المنوفية

أ.د./ نبيل عبد الباسط إبراهيم

أستاذ كيمياء وتكنولوجيا النسيج
شعبة بحوث المنسجات النسيجية
المركز القومي للبحوث

٢٠٠٩

٥٠

اعتماد الرسالة

عنوان البحث

"دراسة تأثير نوع التماسك وبعض متغيرات التركيب البنائي
والخواص الوظيفية لأقمشة التنجيد القطنية والمخلوطة"

" Study Effect Of Stitches Type And Woven Construction
Parameters On The Functional Properties For Cotton And
Cotton Blended Upholstery Fabrics "

رسالة مقدمة من

نجوان نبوي الكروي الحصري

حاصلة علي بكالوريوس الاقتصاد المنزلي قسم الملابس والنسيج - جامعة المنوفية
دبلوم الدراسات العليا في تكنولوجيا إنتاج وتصنيع الملابس
استكمالاً لمتطلبات الحصول علي درجة الماجستير
في الاقتصاد المنزلي - تخصص الملابس والنسيج

لجنة الحكم والمناقشة

ا.د/ نبيل عبد الباسط إبراهيم (مشرقا و حكما)

أستاذ تكنولوجيا النسيج
بالمركز القومي بالبحوث بالقاهرة .

ا.د/ كريمة محمد منير محمد حجاج (لجنة الحكم)

أستاذ كيمياء وتكنولوجيا النسيج
شعبة بحوث الصناعات النسجية
بالمركز القومي بالبحوث بالقاهرة .

ا.م.د/ إيهاب احمد محمد (لجنة الحكم)

أستاذ بقسم الملابس والنسيج

كلية الاقتصاد المنزلي - جامعة المنوفية .

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ
يَرْفَعُ اللَّهُ الَّذِينَ آمَنُوا مِنْكُمْ وَالَّذِينَ أُوتُوا الْعِلْمَ
دَرَجَاتٍ وَاللَّهُ يَمَّا تَعْمَلُونَ خَبِيرٌ (١١)
صدق الله العظيم

سورة المجادلة ايه رقم (١١)

عن معاذ بن جبل رضي الله عنه قال رسول الله صلى الله عليه وسلم:-

تعلموا العلم فان تعلمه حسنة ودراسته تسبيح والبحث عنه جهاد وطلبه عبادة وتعليمه صدقة وبذله لأهله قربة لأنه معالم الحلال والحرام وبيان سبل الجنة و المؤمنين في الوحشة والمحدث في الخلوة والجليس في الوحدة والصاحب في الغربة و الدليل علي السراء والمعين علي الضراء و الزين عند الخلاء والسلاح علي الأعداء وبالعلم يبلغ العبد منازل الأخيار في الدرجات العلي ومجالسة الملوك في الدنيا ومرافقة الأبرار في الآخرة والفكر في العلم يعدل الصيام ومذاكرته تعدل القيام وبالعلم توصل الأرحام وتفصل الأحكام ربه يعرف الحلال والحرام وبالعلم يعرف الله ويوحد وبالعلم يطاع الله و يعبد

صدق رسول الله صلى الله عليه وسلم

شكر وتقدير

عن أبي هريرة رضي الله عنه قال :- أن النبي صلى الله عليه وسلم قال:-

" كل امرؤ ذي بال لا يبدأ بحمد الله فهو اقطع " فالحمد لله رب العالمين والصلاة والسلام علي اشرف الخلق أجمعين سيدنا محمد صلى الله عليه وسلم.

وقال رب العرش العظيم في حديثه القدسي " عبدي أنت لم تشكرني ما لم تشكر من أجريت لك النعمة علي يديه" صدق رسول الله عما بلغ عن رب العزة

ومن ثم أبدا برد الفضل إلي أهله فأقدم باسمي آيات الشكر الخالص والتقدير والعرفان إلي إلي.د/ نبيل عبد الباسط إبراهيم أستاذ كيمياء وتكنولوجيا النسيج شعبة بحوث الصناعات النسجية المركز القومي للبحوث الذي اقترح استخدام ثلاث أنواع من التجهيزات الصلبة والنعومة والعناية السهلة ومن ثم أعطت للرسالة قيمتها ومن ثم لم يأل وقتا وجهدا في متابعة دراستي ونتائجها وتوجيهي وتذليل الكثير من الصعاب فضلا عن رعايته وعطائه المستمر له جزيل شكري وعظيم تقديري وجزاه الله عني كل خير وعظيم الجزاء .

كما أتوجه بعميق شكري والعرفان بالجميل الأستاذ الفاضل ا.م.د/ اشرف محمود هاشم أستاذ مساعد بقسم الملابس والنسيج كلية الاقتصاد المنزلي جامعة المنوفية الذي اقترح موضوع البحث والعمل في الأقمشة المزدوجة وتوظيفها في أقمشة التنجيد وتوجيهاته السديدة ومساهمته الايجابية لإنجاز هذا البحث له جزيل شكري وعظيم تقديري وجزاه الله عني كل خير وعظيم الجزاء .

كما أتوجه بجزيل الشكر والتقدير والامتنان إلي الأساتذة الأفاضل أعضاء لجنة الحكم والمناقشة علي لتفضلهم بالموافقة الكريمة لمناقشة الرسالة والتي تتمثل في كل من الأستاذة الدكتورة كريمة محمد منير محمد حجاج أستاذ كيمياء وتكنولوجيا النسيج شعبة بحوث الصناعات النسجية المركز القومي للبحوث والأستاذ الدكتور إيهاب احمد محمد احمد أستاذ مساعد بقسم الملابس والنسيج كلية الاقتصاد المنزلي جامعة المنوفية لهم مني كل تقدير واحترام وامتنان.

ولا يفوتني أن أقدم بخالص شكري إلي الأستاذ الدكتور احمد سالماني الأستاذ بقسم النسيج كلية الفنون التطبيقية الأب الحنون والوالد العظيم الذي أفاض علي من عطفه وعلمه الوافر ووقته الثمين ورعايته الصادقة وعطائه الفياض .

والأخت الفاضلة الأستاذة الدكتورة هدي محمد سامي غازي أستاذ مساعد بقسم الملابس والنسيج كلية الاقتصاد المنزلي جامعة المنوفية فكانت توجيهاتها السديدة الأثر الفعال في إنجاز هذا العمل، فجزاها الله عني كل خير وعظيم الجزاء .

كما اشكر السادة العاملين بشركة مصر المحطة للغزل والنسيج ا / احمد امهرو رئيس قسم التجهيزات بالشركة و الفاضلة الأستاذة همت سامي عز العرب الأستاذ الفاضل وائل .

وشكري الخاص العميق وتقديري العظيم لعائلتي الحبيبة التي شاركتني الكفاح ومشقة هذا الطريق الطويل .

إلي أمي الحبيبة من تحملت عني الكثير من الصعاب والأزمات فكانت خير معين فدفعني دائما للأمام بفضل توجيهها ونصحها لي ومهما تفيض كلمات الشكر من معاني هو لا يساوي أي لحظة كنت بجانبني .

إلي والدي العزيز شكرا لك فقد ساعدتني بكل ما لك من جهد و طاقة وكنت الحافز الذي دفعني لأتمم عملي في خير صورة فلك جزيل الشكر.

إخوتي الأحباء نبيلة وباهي وهم بالخارج الآن وهما الغائب الحاضر لهم مني كل المحبة والحنين أخوتي الأعزاء مؤمن واحمد لكم مني كل تقدير علي مساعدتي في إنجاز هذا العمل و حبي وتقديري إلي أصدقائي الأعزاء فهم خير عون لي وأزر لي .

رقم الصفحة	الموضوع
	الدراسة النظرية
	الباب الأول الدراسات السابقة
	الفصل الأول:- الأساليب التطبيقية لأقمشة المزدوج
	والعوامل المؤثرة عليهما
	مقدمة :-
٢	تقسيم الأقمشة المنسوجة.
٢	- المنسوجات ذات التراكيب النسجية البسيطة .
٢	- المنسوجات ذات التراكيب النسجية المركبة .
٣	- منسوجات الشبيكة .
٣	تقسيم الأقمشة المنسوجة من حيث عدد السداوات و اللحامات .
٣	* منسوجات مركبة من سداء واحد ولحمة واحدة .
٣	* منسوجات مركبة من سداء واحد و لحمتين أو أكثر .
٣	* منسوجات مركبة من سداءين أو أكثر ولحمة واحدة .
٣	* منسوجات مركبة من سداءين و لحمتين .
٣	* منسوجات مركبة من ثلاثة سداوات و لحمتين أو أكثر .
٤	* منسوجات ذات تراكيب خاصة .
٤	تقسيم الأقمشة المنسوجة من حيث الوزن
٤	- أقمشة خفيفة الوزن
٤	- أقمشة متوسطة الوزن
٤	- أقمشة ثقيلة الوزن
٤	الأقمشة المزدوجة
٥	النسيج السادة المزدوج وقواعد تركيبه
٧	التماسك في الأقمشة المزدوجة
٧	طرق التماسك في الأقمشة المزدوجة
٧	- تماسك من السداء
٩	- تماسك من اللحمة
١٠	- تماسك من السداء واللحمة معا في نفس القماش
١١	- استعمال سداء خاص لتماسك الطبقتين
١٣	- استعمال سداء ولحمة خاصيتين
١٣	- التبادل في السداء واللحمة
١٣	- تبادل أقمشة الطبقة العليا والسفلي معا
١٤	الحشو في الأقمشة المزدوجة
١٤	الحشو من اللحمة
١٥	الحشو من السداء

فهرس الموضوعات

رقم الصفحة	الموضوع
١٦	تصنيف ماكينات النسيج
١٦	علي حسب وسيلة مرور اللحمة
١٦	علي حسب عدد أطوار النفس
١٧	مجالات استخدام الأقمشة المزدوجة
١٨	الفصل الثاني :- التركيب البنائي للأقمشة المنسوجة
١٩	مقدمة
١٩	العناصر الأساسية المكونة للتركيب البنائي النسيجي .
٢٠	أولا نوع ومواصفات الخامات النسجية
٢٠	الصفات العامة للقطن
٢٠	- التركيب و الخواص الطبيعية
٢١	- الخواص الكيميائية
٢٢	- استعمالات القطن
٢٢	خلط الألياف والغرض من عملية الخلط
٢٢	مراحل الخلط
٢٢	أنواع الخلط ونسب الخلط
٢٣	الخواص المكتسبة من الخلط
٢٣	الصفات العامة البوليستر
٢٣	خطوات إنتاج تصنيع البوليستر
٢٤	طبيعة ألياف البوليستر .
٢٤	خواص ألياف البولي استر
٢٤	مزايا ألياف البولي استر
٢٤	استعمالات البولي استر
٢٥	ثانيا التراكيب النسجية المستخدمة
٢٦	التركيب النسيجي السادة ١/١
٢٦	التركيب النسيجي المبرد ٣/٢
٢٧	التركيب النسيجي أطلس (٥)
٢٧	تنقسم الأنسجة الأطلسية إلي قسمين
٢٧	- أنسجة أطلسية منتظمة
٢٧	- الأنسجة الأطلسية غير منتظمة
٢٨	ثالثا معامل التغطية
٢٨	رابعا تأثير عناصر التركيب البنائي علي خواص القماش
٢٩	أولا تأثير عناصر التركيب البنائي النسيجي علي قوة الشد القاطع للقماش
٢٩	ثانيا تأثير عناصر التركيب البنائي النسيجي علي قوة استطالة القطع للقماش
٢٩	ثالثا تأثير عناصر التركيب البنائي النسيجي علي مقاومة التمزق للقماش .