

الدارس

نشوى مصطفى ناجى عثمان

عنوان الرسالة

الإستفادة من هندسة التشكيل الحيوى للحصول على تصميمات نسجية مطورة تصلح لمعالجة

مرض الإكتئاب عند الأطفال

اسماء المشرفين

أ.د.طارق عبد الرحمن أحمد-أ.د.سامر سعيد رضوان

ملخص الرسالة

وتتكون الرسالة من ثلاثة أبواب، ويتكون الباب الأول(الدراسات السابقة)من تسع فصول والباب الثانى(التجارب العملية)من خمس فصول والباب الثالث(النتائج والمناقشات)التي تم التوصل إليها من خلال تطبيق الرسالة.استخدمنا البصمات الحيوية الخاصة بعلم هندسة التشكيل الحيوية والتي لها علاقة وثيقة باساسيات وتصميم المنسوجات وصناعة المنسوجات.تم تصمى مائتان تصميم طبقت لدراسة الطاقات الحيوية السلبية والإيجابية لإختيار أفضلهم واكثرهم فعالية.وقد وجدنا ان المنسوجات ساعدت الأطفال المكتئبون على تحسين حالتهم النفسية وجعلهم اكثر فعالية وساعد ذلك العلاج الطبى على خفض جرعات الادوية.

الدارس

طارق أحمد محمود الخولى

عنوان الرسالة

إمكانية التحكم فى زاوية الإنحراف لأقمشة الجيرسيه المنتجة على ماكينات تريكو اللحمة الدائرية عن طريق خواص الخيوط وأساليب الإنتاج

اسماء المشرفين

أ.د.سمير أحمد الطنطاوى-أ.د.امال يونس عبد الحميد

ملخص الرسالة

الباب الأول: يحتوى على الدراسات السابقة مع شرح وافى للتعرف على أنواع التراكيب البنائية لأقمشة الجيرسيه والتعرف على الأقمشة المنتجة لأقمشة الجيرسيه وأنواع الخيوط المستخدمة وشرح طول الغرزة وتأثيرها على ثبات الابعاد للأقمشة المنتج. الباب الثانى: ويشمل التجارب العملية والاختبارات المعملية ويشتمل على مواصفات الماكينات ونمرة الخيوط المستخدمة فى الرسالة وعمل الاختبارات والتجارب المعملية للخامات المستخدمة فى الرسالة، الباب الثالث: ويشتمل على الإحصاءات البيانية وكان الأسلوب الإحصائى المستخدم هو معادلة خط الإنحدار ومعامل الارتباط. المراجع وتشتمل على المراجع التى اعتمدت عليها الرسالة فى اخذ المادة العلمية وهى مراجع عربية واجنبية وأيضا تم اخذ مادة علمية من بعض مواقع الانترنت.

الدارس

حافظ سعيد حافظ على

عنوان الرسالة

تحقيق افضل خواص الراحة الحرارية للأقمشة المستخدمة فى مقاعد السيارات

اسماء المشرفين

أ.د. تامر فاروق خليفة- أ.د. محمد مختار الحمصانى

ملخص الرسالة

يعتبر هذا البحث من الأبحاث ذات الأهمية فى مجال الأقمشة التقنيه وخاصة الأقمشة المستخدمة فى مجال السيارات حيث تعتبر الأقمشة التى تستخدم فى مقاعد السيارات اهم جزء داخل السيارة واكثر الاجزاء التى يوجد بينها وبين قائد السيارة احتكاكا مباشرا مما يجعل خواص راحة مقعد السيارة امراً بالغ الأهمية وعمل الأختبارات اللزمة للتأكد من تحقيق تلك الأقمشة الخواص الميكانيكية والحرارية المطلوبه. ويتكون البحث من ثلاثة ابواب: الباب الأول: وهو خاص بالدراسات السابقة ويحتوى على خمسة فصول، والباب الثانى وهو خاص بالتجارب العملية والمعملية، والباب الثالث: يحتوى على نتائج الإختبارات التى اجريت على عينات الأقمشة ومناقشة كل النتائج وتحليلها، كما انه يحتوى على المراجع بالإضافة إلى ملخص الرسالة باللغة العربية والإنجليزية.

الدارس

طارق صبحى مصطفى هنداوى

عنوان الرسالة

تصميم الخيوط المحورية من الألياف المعالجة بمواد ذات القدرة على التحكم الحرارى وتوظيفها فى أقمشة ذكية تصلح كملابس داخلية

اسماء المشرفين

أ.د.محمد مختار الحمصانى-أ.د.سمير أحمد الطنطاوى زاهر

ملخص الرسالة

يتركز الهدف من هذه الدراسة على دراسة تأثير طرق الغزل "yarn production" لتحويل الألياف المحتوية على مواد ذات قدرة على التحكم الحرارى "pcms" على تفعيل خواصها الحرارية، والتركيز بشكل خاص على استخدام الميكروكبسولات المحتوية على مواد ال"pcms" كعامل مؤثر وهام فى إكساب الأقمشة والملابس المصممة خصيصاً للإستخدام فى الأجواء الحارة خواص حرارية متميزة، ودراسة مدى تأثير هذه الخواص وارتباطها بالأداء الوظيفى المتعلق بالإحساس والشعور بالراحة، وأن هذه الدراسة ونتائجها سوف تضيف بعداً جديداً وإعادة تقييم وفتح مجالات أوسع لتطبيق تكنولوجيا المواد الذكية.

الدارس

حنان عبد الرؤوف محمد البيدوى

عنوان الرسالة

إستخدام مواد pems لإنتاج منسوجات ذكية توفر الراحة من خلال تحقيقها للإتزان الحرارى

اسماء المشرفين

أ.د. إسماعيل إبراهيم محمود على- أ.د. محمود حمودة الشقنقىرى- أ.د. غالية الشناوى إبراهيم-
أ.م.د. إيمان رمضان محمود

ملخص الرسالة

يهدف البحث إلى وضع أسس علمية دقيقة لتحقيق الخواص الوظيفية لمادة pems التى تعالج بها الخيوط لإنتاج أقمشة ملابس ذكية توفر الراحة لمرتها من خلال تحقيقها للإتزان الحرارى فى الأجواء المختلفة وذلك من خلال تبويبها على النحو التالى:- الباب الأول: الدراسات السابقة- الفصل الأول: ويشمل الأقمشة الذكية: تعريفها وتوصيفها واستخداماتها المتنوعة على حسب متطلبات الحياة اليومية للإنسان. الفصل الثانى: ويشمل مواصفات كل من: الخامات النسجية والتراكيب المستخدمة فى البحث. الباب الثانى: فى هذا الباب تم عرض الخامات المستخدمة فى هذا البحث ومواصفاتها. عرض مواصفات الأقمشة المنتجة موضوع البحث. عرض طرق قياسات المواد المعالجة للخيوط. عرض الإختبارات المعملية للأقمشة المنتجة تحت البحث. الباب الثالث: شمل هذا الباب نتائج الإختبارات التى أجريت على الأقمشة المنتجة مع رسم العلاقات البيانية وبيان العلاقات الخاصة بالمتغيرات، وتأثيرها على خواص الأقمشة. والنتائج التى توصلت إليها الدراسة والتوصيات التى يوصى بها البحث وبيان المراجع العربية والأجنبية، وملخصاً للبحث باللغة العربية واللغة الأجنبية.

الدارس

هناء أبو زيد خليل أبو زيد

عنوان الرسالة

تحقيق أفضل الخواص الوظيفية للأقمشة المركبة المستخدمة في علاج الحروق وقرح القدم السكرى باستخدام الألياف الحيوية المطعمة بجزيئات النانو فضة البيولوجية

اسماء المشرفين

أ.د. أحمد عبد العزيز فؤاد-أ.د. محمد عبد المنعم رمضان-أ.د. تامر فاروق خليفة

ملخص الرسالة

يعتبر هذا البحث من الأبحاث ذات الأهمية في المجال الطبي والتي يجب علينا الأهتمام بها للحاق بركب التقدم في مجال تكنولوجيا وتصميم المنسوجات. حيث تعتبر الأقمشة التي تستخدم في علاج الحروق وقرح القدم السكرى أحد أهم تطبيقات الأقمشة الطبية وتعتبر ألياف البيوتكستيل النانوية من أهم الألياف النسجية التي تستخدم في هذا المجال. ولذلك فقد تركزت دائرة الأهتمام في هذا البحث على أنتاج ألياف بيولوجية مطعمة بنانو فضة حيوية ومعالجة بعض الأقمشة القطنية بهذه الألياف. وعمل الأختبارات اللازمة للتأكد من مقاومة الأقمشة المعالجة للميكروبات التي تعمل على تأخر شفاء قرح القدم السكرى والحروق. ويتكون من ثلاثة ابواب: الباب الأول وهو خاص بالدراسات السابقة ويحتوى على أربع فصول، والباب الثانى وهو خاص بالتجارب العملية والمعملية، والباب الثالث ويعرض النتائج ومناقشتها. كما يحتوى هذا الباب على نتائج الإختبارات التي اجريت على عينات الأقمشة ومناقشة كل النتائج وتحليلها، ثم المراجع بالإضافة إلى ملخص الرسالة باللغة العربية والإنجليزية.