

فهرس الموضوعات

رقم الصفحة	الموضوع
٦ - ١	خطة البحث
١	مقدمة البحث
٣	مشكلة البحث
٤	أهداف البحث
٤	أهمية البحث
٤	فرضيات البحث
٥	حدود البحث
٥	منهج البحث
٦	مصطلحات البحث
٨٠ - ٧	الباب الأول : الإطار النظري للبحث
٢٦ - ٨	الفصل الأول : الدراسات السابقة
٩	المحور الأول : الدراسات التي اهتمت بالتركيب البنائي للأقمشة وتأثيره على جودة وصلات الحياكة
١٨	المحور الثاني : الدراسات التي اهتمت بمقومات التشغيل وتأثيرها على جودة وصلات الحياكة
٤٧ - ٢٧	الفصل الثاني : التركيب البنائي للأقمشة
٢٨	العناصر الأساسية المكونة للتركيب البنائي
٣١	تأثير بعض عناصر التركيب البنائي على خواص الأقمشة
٣٤	الخامات النسجية المستخدمة في البحث
٣٤	أولاً : القطن
٣٦	ثانياً : الفسكوز
٣٨	ثالثاً : البوليستر
٤٠	التركيب النسجية المستخدمة في البحث
٤٠	أنسجة الكربب
٨٠ - ٤٨	الفصل الثالث : مقومات تشغيل وصلات الحياكة
٤٩	مظهر وأداء الحياكة
٥٠	العوامل المؤثرة على مظهر وأداء الحياكة
٥٠	أولاً : ماكينة الحياكة
٥١	ثانياً : أنواع وصلات الحياكة
٦٠	ثالثاً : غرز الحياكة
٦٧	رابعاً : إبر ماكينة الحياكة

تابع : فهرس الموضوعات

رقم الصفحة	الموضوع
٧١	خامساً : خيوط الحياكة
٧٧	خواص وصلات الحياكة
٧٧	أولاً : قوة شد الحياكة
٧٨	ثانياً : كفاءة الحياكة
٧٩	ثالثاً : انزلاق الحياكة
٧٩	رابعاً : تمويغ الحياكة
٩٠ - ٨١	الباب الثاني : التجارب العملية
٨٢	أولاً : مواصفات القماش
٨٤	تجهيز الأقمشة
٨٦	ثانياً : مقومات التشغيل
٨٨	الاختبارات العملية
٨٨	اختبار ظاهرة التمويغ
٨٩	اختبار قوة شد واستطالة الوصلة
٩٠	اختبار تحديد كفاءة وصلة الحياكة
٩٠	اختبار مقاومة التمزق لوصلة الحياكة
٩٠	اختبار انزلاق وصلة الحياكة
١٥١ - ٩١	الباب الثالث : النتائج والمناقشة
٩٢	طرق التحليل الإحصائي المستخدمة
٩٤	الفرض الأول
١٠٠	الفرض الثاني
١٠٦	الفرض الثالث
١١٢	الفرض الرابع
١١٨	الفرض الخامس
١٢٤	الفرض السادس
١٢٩	النتائج المثلالية للعينيات المنتجة تحت البحث
١٤٩	ملخص النتائج
١٥١	الوصيات والمقررات
١٦١-١٥٢	قائمة المراجع
١٦٤-١٦٢	 الملخص العربي
٣ - ١	 الملخص الانجليزي

فهرس الجداول

رقم الصفحة	عنوان الجدول	رقم الجدول
٤١	توصيف بعض أقمشة الكريب	١-١
٥٣	بعض أنواع وصلات المجموعة الأولى	٢-١
٥٤	بعض أنواع وصلات المجموعة الثانية	٣-١
٥٥	بعض أنواع وصلات المجموعة الثالثة	٤-١
٥٦	بعض أنواع وصلات المجموعة الرابعة	٥-١
٥٧	بعض أنواع وصلات المجموعة الخامسة	٦-١
٥٨	بعض أنواع وصلات المجموعة السادسة	٧-١
٦٢	بعض أنواع غرزة السلسلة (المجموعة ١٠٠)	٨-١
٦٢	بعض أنواع غرزة الحياكة اليدوية (المجموعة ٢٠٠)	٩-١
٦٣	بعض أنواع الغرزة المقفلة (المجموعة ٣٠٠)	١٠-١
٦٤	بعض أنواع غرزة السلسلة متعددة الخيوط (المجموعة ٤٠٠)	١١-١
٦٥	بعض أنواع غرزة الأوفلوك (المجموعة ٥٠٠)	١٢-١
٦٦	بعض أنواع غرزة التغطية (المجموعة ٦٠٠)	١٣-١
٧٠	ترقيم إبر الحياكة بالنظمتين المترى والإنجليزى	١٤-١
٧٠	التناسب بين نوع القماش ونمرة إبر الحياكة	١٥-١
٧٤	خصائص بعض خيوط الحياكة	١٦-١
٨٠	مستويات تمويج الحياكة	١٧-١
٨٥	الأقمشة المنتجة تحت البحث	١-٢
٨٦	نمر الإبر المستخدمة في البحث	٢-٢
٨٧	متغيرات عملية الحياكة	٣-٢
٩٤	المتوسطات والأخطاء المعيارية لكل من خامة اللحمة ، التركيب النسجي ، عدد الحدفات ، طول خطوة سنة المشط ، نمرة الإبرة ، كثافة الغرز على قوة شد الحياكة	١-٣
٩٥	تحليل التباين الأحادي لتأثير خامة اللحمة ، التركيب النسجي ، عدد الحدفات ، طول خطوة سنة المشط ، نمرة الإبرة ، كثافة الغرز على قوة شد الحياكة	٢-٣
٩٦	تحليل التباين للإندثار لتأثير خامة اللحمة ، التركيب النسجي ، عدد الحدفات ، طول خطوة سنة المشط ، نمرة الإبرة ، كثافة الغرز على قوة شد الحياكة	٣-٣
٩٧	الفروق بين المتوسطات باستخدام اختبار LSD للمقارنات المتعددة بين نوع خامة اللحمة على قوة شد الحياكة	٤-٣

تابع فهرس الجداول

رقم الصفحة	عنوان الجدول	رقم الجدول
٩٧	الفروق بين المتوسطات باستخدام اختبار LSD للمقارنات المتعددة بين عدد الحدفات على قوة شد الحياكة	٥-٣
٩٨	الفروق بين المتوسطات باستخدام اختبار LSD للمقارنات المتعددة بين نمرة الإبرة على قوة شد الحياكة	٦-٣
٩٩	الفروق بين المتوسطات باستخدام اختبار LSD للمقارنات المتعددة بين كثافة الغرز على قوة شد الحياكة	٧-٣
١٠٠	المتوسطات والأخطاء المعيارية لكل من خامة اللحمة ، التركيب النسجي ، عدد الحدفات ، طول خطوة سنة المشط ، نمرة الإبرة ، كثافة الغرز على كفاءة الحياكة	٨-٣
١٠١	تحليل التباين الأحادي لتأثير خامة اللحمة ، التركيب النسجي ، عدد الحدفات ، طول خطوة سنة المشط ، نمرة الإبرة ، كثافة الغرز على كفاءة الحياكة	٩-٣
١٠٢	تحليل التباين للإنحدار لتأثير خامة اللحمة ، التركيب النسجي ، عدد الحدفات ، طول خطوة سنة المشط ، نمرة الإبرة ، كثافة الغرز على كفاءة الحياكة	١٠-٣
١٠٣	الفروق بين المتوسطات باستخدام اختبار LSD للمقارنات المتعددة بين نوع خامة اللحمة على كفاءة الحياكة	١١-٣
١٠٤	الفروق بين المتوسطات باستخدام اختبار LSD للمقارنات المتعددة بين نمرة الإبرة على كفاءة الحياكة	١٢-٣
١٠٥	الفروق بين المتوسطات باستخدام اختبار LSD للمقارنات المتعددة بين كثافات الغرز على كفاءة الحياكة	١٣-٣
١٠٦	المتوسطات والأخطاء المعيارية لكل من خامة اللحمة ، التركيب النسجي، عدد الحدفات، طول خطوة سنة المشط ، نمرة الإبرة ، كثافة الغرز على مقاومة تمزق الحياكة	١٤-٣
١٠٧	تحليل التباين الأحادي لتأثير خامة اللحمة ، التركيب النسجي ، عدد الحدفات ، طول خطوة سنة المشط ، نمرة الإبرة ، كثافة الغرز على مقاومة تمزق الحياكة	١٥-٣
١٠٨	تحليل التباين للإنحدار لتأثير خامة اللحمة ، التركيب النسجي ، عدد الحدفات ، طول خطوة سنة المشط ، نمرة الإبرة ، كثافة الغرز على مقاومة تمزق الحياكة	١٦-٣
١٠٩	الفروق بين المتوسطات باستخدام اختبار LSD للمقارنات المتعددة بين نوع خامة اللحمة على مقاومة تمزق الحياكة	١٧-٣
		١٨-٣

تابع فهرس الجداول

رقم الصفحة	عنوان الجدول	رقم الجدول
١٠٩	الفروق بين المتوسطات باستخدام اختبار LSD للمقارنات المتعددة بين عدد الحدفات على مقاومة تمزق الحياكة	١٩-٣
١١٠	الفروق بين المتوسطات باستخدام اختبار LSD للمقارنات المتعددة بين نمرة الإبرة على مقاومة تمزق الحياكة	٢٠-٣
١١١	الفروق بين المتوسطات باستخدام اختبار LSD للمقارنات المتعددة بين كثافات الغرز على مقاومة تمزق الحياكة	٢١-٣
١١٢	المتوسطات والأخطاء المعيارية لكل من خامة اللحمة ، التركيب النسجي، عدد الحدفات، طول خطوة سنة المشط ، نمرة الإبرة ، كثافة الغرز على استطلة الحياكة	٢٢-٣
١١٣	تحليل التباين الأحادي لتأثير خامة اللحمة ، التركيب النسجي ، عدد الحدفات ، طول خطوة سنة المشط ، نمرة الإبرة ، كثافة الغرز على استطلة الحياكة	٢٣-٣
١١٤	تحليل التباين للإنحدار لتأثير خامة اللحمة ، التركيب النسجي ، عدد الحدفات ، طول خطوة سنة المشط ، نمرة الإبرة ، كثافة الغرز على استطلة الحياكة	٢٤-٣
١١٥	الفروق بين المتوسطات باستخدام اختبار LSD للمقارنات المتعددة بين نوع خامة اللحمة على استطلة الحياكة	٢٥-٣
١١٦	الفروق بين المتوسطات باستخدام اختبار LSD للمقارنات المتعددة بين عدد الحدفات على استطلة الحياكة	٢٦-٣
١١٧	الفروق بين المتوسطات باستخدام اختبار LSD للمقارنات المتعددة بين كثافات الغرز على استطلة الحياكة	٢٨-٣
١١٨	المتوسطات والأخطاء المعيارية لكل من خامة اللحمة ، التركيب النسجي، عدد الحدفات، طول خطوة سنة المشط ، نمرة الإبرة ، كثافة الغرز على انزلاق الحياكة	٢٩-٣
١١٩	تحليل التباين الأحادي لتأثير خامة اللحمة ، التركيب النسجي، عدد الحدفات، طول خطوة سنة المشط ، نمرة الإبرة ، كثافة الغرز على انزلاق الحياكة	٣٠-٣
١٢٠	تحليل التباين للإنحدار لتأثير خامة اللحمة ، التركيب النسجي، عدد الحدفات، طول خطوة سنة المشط ، نمرة الإبرة ، كثافة الغرز على انزلاق الحياكة	٣١-٣

تابع فهرس الجداول

رقم الصفحة	عنوان الجدول	رقم الجدول
١٢١	الفروق بين المتوسطات باستخدام اختبار LSD للمقارنات المتعددة بين نوع خامة اللحمة على انزلاق الحياكة	٣٢-٣
١٢١	الفروق بين المتوسطات باستخدام اختبار LSD للمقارنات المتعددة بين عدد الحدفات على انزلاق الحياكة	٣٣-٣
١٢٢	الفروق بين المتوسطات باستخدام اختبار LSD للمقارنات المتعددة بين نمرة الإبرة على انزلاق الحياكة	٣٤-٣
١٢٣	الفروق بين المتوسطات باستخدام اختبار LSD للمقارنات المتعددة بين كثافات الغرز على انزلاق الحياكة	٣٥-٣
١٢٤	المتوسطات والأخطاء المعيارية لكل من خامة اللحمة ، التركيب النسجي، عدد الحدفات، طول خطوة سنة المشط ، نمرة الإبرة ، كثافة الغرز على تموج الحياكة	٣٦-٣
١٢٥	تحليل التباين الأحادي لتأثير خامة اللحمة ، التركيب النسجي، عدد الحدفات ، طول خطوة سنة المشط ، نمرة الإبرة ، كثافة الغرز على تموج الحياكة	٣٧-٣
١٢٦	تحليل التباين للإثار لتأثير خامة اللحمة ، والتركيب النسجي ، وعدد الحدفات ، وطول خطوة سنة المشط ، ونمرة الإبرة ، وكثافة الغرز على تموج الحياكة	٣٨-٣
١٢٧	الفروق بين المتوسطات باستخدام اختبار LSD للمقارنات المتعددة بين نوع خامة اللحمة على تموج الحياكة	٣٩-٣
١٢٧	الفروق بين المتوسطات باستخدام اختبار LSD للمقارنات المتعددة بين عدد الحدفات على تموج الحياكة	٤٠-٣
١٢٨	الفروق بين المتوسطات باستخدام اختبار LSD للمقارنات المتعددة بين نمرة الإبرة على تموج الحياكة	٤١-٣
١٢٨	الفروق بين المتوسطات باستخدام اختبار LSD للمقارنات المتعددة بين كثافات الغرز على تموج الحياكة	٤٢-٣
١٣٠	معامل الجودة الكلية للاختبارات	٤٣-٣

فهرس الأشكال

رقم الصفحة	عنوان الشكل	رقم الشكل
٤٣	طريقة إضافة بعض العلامات للنسيج السادة ١/١	١-١
٤٣	طريقة حذف بعض العلامات من النسيج السادة ١/١	٢-١
٤٤	طريقة إضافة وحذف بعض العلامات للنسيج السادة ١/١	٣-١
٤٧	طريقة الزحف والدوران للنسيج المبرد ٢/٢	٤-١
٥٩	وصلة تركيبات على الأحرف	٥-١
٥٩	وصلة الأحزمة والسيور	٦-١
٦٨	أجزاء إبرة الحياكة	٧-١
٧٧	خصائص وصلات الحياكة	٨-١
٨٣	كريب سادة ١/١ بطريقة إضافة وحذف	١-٢
٨٣	كريب مبرد ٢/٢ بطريقة الزحف والدوران	٢-٢
٨٦	وصلة الحياكة المستخدمة في البحث	٣-٢
٨٨	العينة المعدة لإجراء اختبار ظاهرة التموج	٤-٢
٨٩	اللوحة القياسية الخاصة بتقدير التموج	٥-٢
٨٩	العينة المعدة لإجراء اختبار قوة شد الحياكة	٦-٢
١٤٧	أفضل التقييمات	١-٣
١٤٨	أقل التقييمات	٢-٣