

توظيف تكنولوجيا الزجاج والمنسوجات التقنيه فى انتاج معلقات نسيجه مطبوعه لزيادة الوعى بالجانب الجمالى فى المؤسسات الطبيه

م.د/ نهله شعبان شحاته حسن

مدرس بقسم الموضه -المعهد العالى للفنون التطبيقية- السادس من اكتوبر

Dr.nahlah.s@gmail.com

م.د/ مروه احمد صادق

مدرس بقسم التصميم الصناعى المعهد العالى للفنون التطبيقية السادس من اكتوبر

م.د/ عماد سيد شمندى

مدرس بالكلية التكنولوجيه بالمطريه

emadshamandi@gmail.com

ملخص:

إن الإبداعات فى تكنولوجيا النسيج تتواصل. ولا شك سوف ينجم عن ذلك منتجات غير معهودة ظلت تكنولوجيا إنتاج المنسوجات التقنية (Technical Textile) حكرًا على الدول الصناعية المتقدمة والتي نشأت من أجل أداء مهام وظيفية محددة فى المجالات التطبيقية التي تمس معظم أنشطة الحياة بشكل عام. وأصبح استخدام الأقمشة التقنية أكثر اتساعاً، لأن الأداء، والخصائص الوظيفية مع مختلف التطبيقات بناءً على الاستخدامات النهائية من اختيار الألياف إلى طريقة المعالجة هى مفاتيح لتطوير المنتجات الجديدة على ساحة النسيج أصبح استخدام الأقمشة التقنية أكثر اتساعاً لأن الأداء والخصائص الوظيفية مع مختلف التطبيقات بناءً على الاستخدامات النهائية من اختيار الألياف إلى طريقة المعالجة هى مفاتيح لتطوير المنتجات الجديدة على ساحة النسيج. وتلعب الأقمشة التقنية دوراً فعالاً وحيوياً فى كل مجالات الحياة مثل :

المجال الاقتصادى والمجال الاجتماعى. و يعرض البحث إمكانية الاستفادة من المنسوجات التقنيه فى مجال الفن التطبيقى من خلال عمل معلقات نسيجه مطبوعه للاستفاده من خواصها فى عدم قابليتها للاشتعال و العزل الكهربى ومن خلال الدمج بين تقنيات طباعة المنسوجات و تكنولوجيا الزجاج لها الاثر البالغ فى اضافة بعض الخواص المتميزه و المظهر الفنى المبتكر وفى ايجاد حلول ومعالجات تشكيلية جماليه لاقمشه المعلقات الطباعيه فى المؤسسات الطبيه بهدف توفير المناخ النفسى الملائم للمرضى والتصميمات التى تحسن من الظروف البيئية من حولهم مما يساعد على المساهمة فى تحسين فعاليات العلاج . و هناك العديد من طرق الطباعة فى مجال طباعه المنسوجات التى تتنوع بين طرق الطباعة اليدوية و الطباعة الرقمية التى تعد من الاساليب التكنولوجيه الحديثه. ومن خلال استخدام بعض انواع من عجائن الطباعه والمواد الراتنجيه المختلفه والدمج مع خامات زجاجيه متنوعه لها الاثر البالغ فى اضافة بعض الخواص المتميزه والمظهر الفنى المبتكر مما أسهم فى ايجاد حلول ومعالجات تشكيلية لاقمشه للمعلقات.

مشكلة البحث: تكمن مشكلة البحث فى الإجابة على التساؤلات الآتية:

1. ما مدى إمكانية توظيف تكنولوجيا الزجاج والمنسوجات التقنيه فى معلقات مطبوعه لاطهار الجانب الجمالى والعملى فى المؤسسات الطبيه؟
2. كيفية الدمج بين تخصصات الفنون التطبيقية لإبتكار منتجات نفعيه ومستحدثه؟
3. كيفية التغلب على حماية المعلق النسجى المطبوع من العوامل البيئيه وزيادة عمره الافتراضى؟

أهداف البحث:

1. التعرف على المنسوجات التقنية وانوعها ومجالاتها المختلفة.
2. دمج بين تخصصات الفن التطبيقي لإيجاد علاقات تشكيلية جديدة ومستحدثة.
3. تطبيق المنسوجات التقنية وتوظيفها في إنتاج معلقات نسجيه مطبوعه اظهار الجوانب الجماليه لتوفير المناخ النفسي الملائم للمرضى.

اهميه البحث:

1. نظراً إلى ندرة الأبحاث التي تتناول المنسوجات التقنية باعتبارها من المصادر الجديدة لاستخدامها، فإن البحث الحالي يعد خطوة أساسية للاستفادة منها، كما يعد دافعاً للباحثين لزيادة إهتمامهم بها للاستفادة منها في حل المشكلات التطبيقية والتكنولوجية المختلفة بطرق إبداعية.
2. الدمج بين تقنيات طباعة المنسوجات وتكنولوجيا الزجاج للحصول على علاقات تشكيلية جديدة.
3. انعكاس الجانب الجمالي على المناخ النفسي للمرضى بالمؤسسات الطبيه.

فروض البحث: يفترض البحث أن:

1. استخدام المنسوجات التقنية في إنتاج المعلق النسيجي المطبوع لزيادة الوعي بالجانب الجمالي في المؤسسات الطبية
2. هناك حقول ميسرة للاستفادة من القيمة التشكيلية للعناصر النباتية من أجل توفير بيئة نفسية مناسبة للمرضى.
3. القدرة على الاستفادة من الوسائل التكنولوجية المختلفة للطباعة بالشاشة الحريرية وتكنولوجيا الزجاج للتصميمات المطبوعة عالية الجودة، تُثري أقمشه المعلقات.

حدود البحث:

يتناول البحث الجانب التجريبي، باستخدام الشاشة الحريرية المسطحة وتكنولوجيا الزجاج لتحقيق قيمةً جماليةً وتطبيقيةً متميزةً لتصميم أقمشة المعلقات.

منهج البحث: يتبع البحث المنهج التجريبي.

الكلمات المفتاحية: (تكنولوجيا الزجاج - المنسوجات التقنية – معلقات طباعيه -المؤسسات الطبيه)