

## المؤلف:

أحمد رمزي احمد عطاالله

## العنوان:

معايير جودة تصنيع الملابس الطبية في ضوء المتغيرات التكنولوجية

## ملخص:

”معايير جودة تصنيع الملابس الطبية في ضوء المتغيرات التكنولوجية تعد الملابس الطبية من الصناعات الهامة إنتاجا وتصديرا وتمثل الزيادة المستمرة في استهلاك الملابس الطبية ظاهرة عامة إلا أن هناك العديد من المشاكل التي تواجه العاملين بالمجال الطبي عند استخدام بعض الملابس الطبية مثل انخفاض الجودة في بعض الخامات المستخدمة وعدم ملائمة الألوان و التصميم لطبيعة العمل و بازدياد الاتجاه العالمي لتطبيق تكنولوجيا إنتاج الأقمشة والملابس الطبية عن طريق معالجة المنسوجات . بعد محاولات مواجهة انتشار الكائنات الدقيقة في المنسوجات والأقمشة وذلك بعمليات الغسيل وتكرارها الغير كافية للتخلص من بعض الكائنات الدقيقة مثل فطريات العفن، وقد ارتفع استهلاك الملابس المعاملة ميكروبيا خلال السنوات الخمس الماضية بسبب ارتفاع مستوى وعي المستهلك بالاشتراطات الصحية الضارة لأنواع معينة من الكائنات الدقيقة . وقد حفز ذلك المنتجين ودفعهم إلى تطوير منتجاتهم التي تتصف بقدر أكبر من الفاعلية والمتانة وتطبيق عليها الاشتراطات القياسية للسلامة والكفاءة التي وضعتها الهيئات الحكومية . وينقسم هذا البحث إلى ستة فصول هي: الفصل الأول؛ ” خطة البحث والدراسات السابقة” A الخطة على مقدمة عامة عن موضوع البحث ، م ع تحديد أهمية هذا البحث وأهدافه ومشكلته وحدوده ومنهجه العلمي. وتحدد مشكلة البحث من خلال التساؤلات التالية:- ما إمكانية التعرف على اس تخدام أنواع جديدة من تكنولوجيا معالجات الأقمشة المضادة للميكروبات للملابس الطبية(ملابس المرضى)؟- ما إمكانية دراسة الخواص الطبيعية والميكانيكية للأقمشة المنسوجة(محل الدراسة) المعالجة ضد الميكروبات (البكتريا)المستخدمة في إنتاج الملابس الطبية (ملابس المرضى)لتحديد كفاءة الأداء الوظيفي لهذه الأقمشة؟-3 ماإمكانية دراسة تأثير التجهيزات المضادة للميكروبات على كفاءة الأداء الوظيفي للأقمشة المنسوجة (محل الدراسة).