

**عزيري الباحث إليك فكرة عامة بخصوص دراسة أجنبية بعنوان تم ترجمته وهو:**

### **"تصميم وهندسة الملابس الوظيفية"**

تناقش الورقة عملية التصميم والهندسة للملابس الوظيفية، بما في ذلك تقييم متطلبات المستخدم، واختيار المواد، وتحديد الحجم والملاءمة، وصنع الأنماط، والتجميع، والتشطيب. كما يشير إلى تأثير التقدم التكنولوجي والتحديات التي تواجهها صناعة الملابس الوظيفية.

يتضمن تصميم وهندسة الملابس الوظيفية التقييم الموضوعي لمتطلبات المستخدم، مثل العوامل الفسيولوجية والميكانيكية الحيوية والمريحة والنفسية [١]. يتطلب دمج البحوث الأساسية في العلوم الفيزيائية والكيميائية والرياضية والحاسوبية مع المبادئ الهندسية [٢]. تُستخدم تقنيات النمذجة والتحسين واتخاذ القرار لتلبية التصميم والمتطلبات الوظيفية للملابس الوظيفية [٣]. بالإضافة إلى ذلك، تُستخدم تقنية مسح الجسم ثلاثي الأبعاد والتحليل البصري لمواد التمدد لتعزيز ملاءمة الملابس العلاجية وراحتها ووظائفها [٤]. تُستخدم هندسة الأنماط أيضاً لتعديل وتطوير الأنماط التي تلبي المتطلبات الخاصة بالوظيفة وتساهم في كفاءة وأداء مرتديها [٥]. تهدف هذه الأساليب إلى إنشاء منسوجات مبتكرة توفر الراحة والحماية والوقاية والتشخيص والعلاج ومزايا الرعاية الصحية للمستخدمين.

**إذا أردت الحصول على النص الكامل من هذه الرسالة مع ترجمة للمستخلص**

**يمكنك التواصل معنا وطلب الخدمة**

كما يمكنك الاطلاع على المزيد من خدماتنا في مجال البحث العلمي:

(اختيار عنوان الدراسة - إعداد خطة البحث- تجهيز المادة العلمية للإطار النظري -  
التحليل الإحصائي- الترجمة - توفير المراجع -توفير الدراسات السابقة العربية  
والأجنبية- التنسيق والفهرسة)

على الرابط التالي:

<https://www.maktabtk.com/services.html>

نحرص على تقديم خدمات متميزة باستمرار مع الالتزام بأداء واجباتنا تجاه العملاء على  
أكمل وجه.

نعمل على توفير حلول مبتكرة لكافة المشاكل البحثية التي تواجه عملائنا.  
نستمع إلى ملاحظاتك باعتبار ذلك أفضل وسيلة لفهم احتياجاتك.

**ابدأ الآن فنحن في انتظارك**