

تصميم مكملات ملابس لوقاية أطفال الروضة ضد خطر اصابات الحوادث وفقاً لأهداف علم الأرجونوميكس

أ.م. د/ نجلاء عبدالمجيد محمد فرج الشاذلي

الاستاذ المساعد بقسم الملابس والنسيج - كلية الاقتصاد المنزلي - جامعة حلوان

naglaanouranelshazly@yahoo.com

ملخص البحث

- يهدف علم الأرجونوميكس " Ergonomics " إلى وضع القواعد والمعايير المرشدة لزيادة كفاءة وجوده كل ما يستخدمه الإنسان، وذلك بتطبيق المبادئ والقواعد والبيانات والأساليب المناسبة في التصميم بما يحقق للبشر حياة آمنة مريحة وأداء أفضل لمهام حياتهم الشخصية والعملية.

- ولما كانت العناية بنشئ اليوم (أطفال الروضة) هي العمود الفقري لأي بناء قومي حيث إن الاستثمار في العنصر البشري هو المفتاح الرئيسي لأية تنمية مستدامة، وعليه يجب العمل على تقوية حماية الأطفال بشكل عام وأطفال الروضة بشكل خاص. ومن هنا انحصرت مشكلة البحث في التساؤلات الآتية: ما إمكانية تطبيق أهداف علم الأرجونوميكس في تصميم " مكملات ملابس وقائية لأطفال الروضة ؟، ما التصميمات المقترحة لـ " مكملات ملابس وقائية لأطفال الروضة ضد خطر إصابات الحوادث؟ ما آراء (" أ " الخبراء - " ب " المستهلكون) تجاه التصميمات المقترحة؟

- هدف البحث:

وضع تصميمات أرجونومية لـ " مكملات ملابس وقائية " وقائيه لأطفال الروضة بغرض الوقاية والحماية من خطر إصابات الحوادث (جروح - رضوض - نزيف - سقوط من اعلى) ،تحديد آراء (أ- الخبراء) و(ب- المستهلكون) تجاه التصميمات المقترحة، تحسين نمط حياة الأطفال من خلال خفض الإحساس بالألم الناتج عن إصابة الطفل بأحد الحوادث قيد الدراسة، ولقد اتبع البحث المنهج الوصفي التحليلي- التطبيقي، وقدمت نتائج الدراسة: عدد (24) مقترحاً تصميمياً ، قسمت إلى مجموعتين : الأولى تصميم ثوب وقائي "صديري " وعددهم " 6 " مقترحات ، المجموعة الثانية مكملات ملابس وقائية وعددها(18) قسمت داخلياً إلى أربع مجموعات "أ- الرأس والرقبة،ب- الصدر أو الظهر ،ج - صدر فقط ،د- الركبة والأرجل ،هـ - الذراعين" كما أشارت نتائج المحكمين إلى أن التصميمات المقترحة بمجموعتها قد لاقت قبولاً بصورة كبيرة.

الكلمات المفتاحية:

علم الأرجونوميكس، أطفال الروضة، إصابات الحوادث، مكملات ملابس