

## الأرجونوميكس القائم على المشاركة وأثره في زيادة فاعلية نظم التأثيث المعدني بمحطات العمل الإدارية

أ. م . د / وائل محمد جليل

الأستاذ المساعد بقسم الأثاثات والإنشاءات المعدنية - كلية الفنون التطبيقية - جامعة حلوان

ملخص البحث :

يقدم هذا البحث دراسة توضيحية لأهمية تفعيل الاستفادة بمعطيات الأرجونوميكس القائم على المشاركة في عمليات تصميم نظم التأثيث المعدني لمحطات العمل الادارية وفق مبادئ واعتبارات الأرجونوميكس القائم على المشاركة ليتناسب من حيث مهامه مع قدرات المستخدمين بما يحقق اكبر قدر ممكن من الراحة الوظيفية والأداء الأرجونومي المقلل للإجهاد .

وتتبقى مشكلة البحث من الحاجة إلى تفعيل دور الأرجونوميكس القائم على المشاركة في عمليات تصميم الأثاث المعدني لمحطات العمل الادارية بما يتناسب وتحقيق القيم الإنسانية والمتطلبات النفسية التي يجب أن يحظى بها المستخدم، إلى جانب تقليل الإجهاد الناتج عن الوظائف المتكررة الخاطئة في استخدام المنتجات المرتبطة بنظم التأثيث المعدني .

وعلى ذلك يهدف هذا البحث إلى تسليط الضوء على أثر الأرجونوميكس القائم على المشاركة في زيادة فاعلية نظم التأثيث المعدني بمحطات العمل الإدارية.

وينقسم البحث الى اربعة محاور رئيسية يهتم المحور الاول بالمفاهيم المرتبطة الأرجونوميكس القائم على المشاركة, في حين يتعرض المحور الثاني الخصائص الأرجونومية لنظم التأثيث المعدني لمحطات العمل الادارية ويتناول المحور الثالث أهمية تطبيق الأرجونوميكس القائم على المشاركة في عمليات تصميم الأثاث المعدني لمحطات العمل الادارية, وينتهي البحث بالمحور الرابع تطبيق الأرجونوميكس القائم على المشاركة في تصميم الاثاث المعدني لمحطات العمل الادارية.