

إسهامات علم الإرجونوميكس المهني فى علم الصحة الصناعية

ا.د/ فكرى جمال إبراهيم

أستاذ متفرغ بقسم التصميم الصناعى بكلية الفنون التطبيقية، جامعة حلوان، مصر

ا.د/ عبدالنبي أبوالمجد

أستاذ بقسم التصميم الصناعى بكلية الفنون التطبيقية، جامعة حلوان، مصر

م/ شريف محمد إبراهيم

مدير إدارة السلامة والصحة المهنية، غاز القاهرة، مصر

shsh_moh@yahoo.com

ملخص البحث:

يستعرض هذا الملخص الملامح العامة و النتائج التى توصل إليها البحث و الذى جاء تحت عنوان " إسهامات علم الإرجونوميكس المهني فى علم الصحة الصناعية " , و يدور حول توضيح دور علم الإرجونوميكس المهني كأحد علوم الإرجونوميكس المتخصصة فى مجال دراسة مخاطر و تأمين الإنسان بأماكن العمل و دعم و تعزيز الصحة العامة , من خلال إظهار المميزات الخاصة بهذا العلم من حيث تقسيمه لأنواع التواجه بين الإنسان و مكونات مكان العمل (تكنولوجيا الإرجونوميكس المهني) , و التى تعمل على تصنيف أنواع التواجه و تحديد التخصصات و العلوم التى تقوم بدراسة و تحليل المخاطر , كما أنه يتميز بدراسة و تحليل النظم و تفاعلاتها مع بعضها البعض و تأثير ذلك على الإنسان (الماكروإرجونوميكس) و تقديم الحلول عن طريق برنامج الإرجونوميكس المهني و الذى يعتبر من أهم الجوانب التطبيقية لهذا العلم .

وباعتبار أن علم الصحة الصناعية من العلوم الحديثة و التى تهتم بصحة و سلامة الإنسان بمكان العمل يستعرض هذا البحث دور متخصص الإرجونوميكس المهني وإسهامات هذا العلم بصفة عامة فى مراحل علم الصحة الصناعية بما يحقق التكامل بينهما لتحقيق الهدف المشترك بشكل أفضل، و الذى ينعكس على صحة الإنسان وكفاءة الإنتاج و يحد من الإصابات و الامراض المهنية بمكان العمل.

الكلمات المفتاحية: الإرجونوميكس المهني - الصحة الصناعية - النظم - الماكروإرجونوميكس - التواجه - السلامة والصحة المهنية