

هندسة البرمجيات ودورها في دراسة الفراغ المكتبي

Software Engineering and Its Role in the Study of Office Space

أ.م.د/ محمد فيصل الكزعي

أستاذ مساعد في قسم العمارة والتصميم الداخلي، كلية الهندسة والعمارة، جامعة نزوى، ص. ب 33، نزوى، سلطنة عمان

Assist. Prof. Dr. Muhammad Faisal Al kazez

Assistant Professor, Department of Architecture and Interior Design, College of Engineering and Architecture, University of Nizwa (UoN), P. O. Box 33, P C 616 Nizwa Sultanate of Oman

faisal.kazey@unizwa.edu.om

الملخص:

يتناول البحث موضوع البرمجيات الهندسية ودورها في دراسة الفراغ المكتبي انطلاقاً من مفهوم البرمجة الهندسية والتعاريف المرتبطة به، مروراً بنشأتها ومراحل تطورها المتعاقبة، وصولاً إلى تصنيف هذه البرمجيات تبعاً لطبيعة التوظيف، جنباً إلى جنب مع إيراد أهم ميزاتهما ضمن مجال عملنا الهندسي. كما يستعرض البحث أيضاً في هذا المجال دور هذه البرمجيات في دراسة الفراغ المكتبي، وآلية توظيفها من المعماري في إعداد دراساته الهندسية المختلفة على الحاسب، مع سوق مثال ميداني لفراغات مكتبية من مدينة حلب يوضح مراحل العمل المتبعة في إعداد مختلف الدراسات الهندسية باستخدام هذه البرمجيات.

الكلمات المفتاحية: برمجية، فراغ، مكتب.