

## إستقراء الوضع الحالى لإستخدام تقنية نمذجة معلومات البناء BIM فى إدارة مشروعات التصميم الداخلى بمصر

أ.د/ أمل عبد الخالق عواد

أستاذ التصميم الداخلى والأثاث - كلية الفنون التطبيقية - جامعة حلوان

[amalawad2212@yahoo.com](mailto:amalawad2212@yahoo.com)

الباحث/ سليمان حسن سليمان محمد

دارس ماجستير بقسم التصميم الداخلى والأثاث- كلية الفنون التطبيقية - جامعة حلوان

[eng.soliman77@gmail.com](mailto:eng.soliman77@gmail.com)

م.د/ دعاء العايدى

مدرس بقسم التصميم الداخلى والأثاث - كلية الفنون التطبيقية - جامعة حلوان

[doaaelaidi31@hotmail.com](mailto:doaaelaidi31@hotmail.com)

### المخلص Abstract:

إن تقنية نمذجة معلومات البناء BIM تتميز بتوفير العديد من المعلومات التى تتسم بالدقة خلال دورة حياة المشروع Project life cycle ، مما أعطى لتقنية البييم أهمية بالغة لأصحاب المصلحة بالمشروع Stakeholders دفعت العاملين بقطاع التشييد والبناء بشكل عام وتخصص التصميم الداخلى بشكل خاص للأهتمام بتطبيق هذه التقنية عند إدارة مشروعاتهم ف جاء هذا البحث ليستقرء الوضع الحالى لإستخدام تقنية البييم فى مجال إدارة مشروعات التصميم الداخلى فى مصر وذلك من خلال إستخدام منهج الإستقصاء الإحصائى Statistical Survey Methodology الذى يعتمد على تجميع وتسجيل وتحليل البيانات التى تم الحصول عليها من خلال إشتراك ٥٠ شركة تصميم داخلى بمصر فى إستبيان للإجابة على الأسئلة التالية :

ماهى نوعية المشروعات التى يتم أستخدام التقنية بها؟ وما هى أهم أسباب إستخدام الشركات للتقنية؟ ما هى أهم البرمجيات المستخدمة والمعايير التى يتم الأعتقاد عليها عند إختيار البرمجه عند تطبيق تقنية البييم ؟ ما هى أهم مميزات وفوائد تقنية البييم؟ ما هى المعوقات التى تواجه الشركات عند إستخدام التقنية؟ ما هى أهمية البييم خلل دورة حياة المشروع؟ أيهما أفضل إدارة مشروعات التصميم الداخلى بالطريقة التقليدية أم بتقنية البييم؟

ومن خلال تحليل هذه الإجابات كمياً وكيفياً تم الحصول على مجموعة من النتائج التى تعكس الوضع الحالى لتقنية البييم BIM فى مصر وبعد مناقشتها إستطاع البحث الخروج بمجموعة من التوصيات الهامة التى تفيد كلا من شركات التصميم الداخلى والخريجين والدارسين لتحسين الوضع الحالى لإستخدام تقنية البييم ولمواكبة التطور العالمى فى هذا المجال.

### الكلمات الدالة:

تقنية نمذجة معلومات البناء - مثلث إدارة المشروعات - دورة حياة المشروع - إدارة مشروعات - مقياس ليكرت