

## الاستفادة من العمارة الذكية في ايجاد معايير خاصة بالتصميم الداخلي

أ.د/ علي محمد سنوسي

استاذ تصميم المنشآت السياحية بقسم التصميم الداخلي والاثاث

ووكيل كلية الفنون التطبيقية لشئون التعليم والطلاب الاسبق

م.م/ هدير سيد محمد محمد اسماعيل

مدرس مساعد بالمعهد العالي للفنون التطبيقية – بمدينة 6 أكتوبر

[dodo\\_hadeer@yahoo.com](mailto:dodo_hadeer@yahoo.com)

### ملخص البحث: Abstract

تطور التقنيات الحديثة وأنظمة الكمبيوتر المتكاملة أحدث تحول كبير في صناعة البناء، مما أدى إلى ظهور مفهوم " المباني الذكية " فلم يعد الطلب على هذا النوع من المباني من أجل الرفاهية فقط بل أصبح من الضروري لما لها من مميزات متعددة، كإخفاض استهلاك الطاقة والمياه، وتقليل تكاليف التشغيل بالإضافة الى زيادة الانتاجية و توفير الراحة للمستخدمين، لذلك تساهم المباني الذكية في التأثير إيجابيا" على البيئة الطبيعية و صحة المستخدمين. وعلى سبيل المثال يعد قطاع المباني الادارية من أكثر القطاعات إستهلاكا للطاقة في العديد من البلدان، يهدف هذا البحث الى توضيح أثر الأنظمة الذكية على ترشيد استهلاك الطاقة داخل المباني الذكية وتوضيح ان العمارة الذكية لها مميزات بيئية عديدة وذلك من خلال تحليل عدد من المباني الذكية، للتحقق من معدل ترشيد استهلاك الطاقة لهذا النوع من المباني وكذلك التأكيد على دور التقنيات والأنظمة الذكية على بيئة المبني .

وظهرت المباني الذكية كنتيجة مباشرة للتطور العلمي والتكنولوجي ومع الوقت أختلف مفهوم المباني الذكية.

### كلمات الانفتاحيه: Keywords

العمارة الذكية- المباني الذكية-الخامات الذكية-التكنولوجيا-النظم الذكية-التكنولوجيا الذكية المستدامة.