

دراسة تحليلية لجودة البيئة الداخلية في المسكن طبقاً لمعايير الدليل الأردني للمباني الخضراء

أ.د/ احمد سمير كامل

أستاذ التصميم الداخلي السكني بقسم التصميم الداخلي والأثاث كلية الفنون التطبيقية- جامعة حلوان

asamir26@gmail.com

أ.م.د/ ابتسام عبد الوهاب خميس

أستاذ مساعد بقسم التصميم الداخلي والأثاث - كلية الفنون التطبيقية- جامعة حلوان

dr.ebtesamkh@hotmail.com

الباحث/ عبد الله محمود أحمد العمري

مصمم حر- التصميم الداخلي والأثاث كلية الفنون التطبيقية - جامعة حلوان

Alomariabdallah43@gmail.com

ملخص البحث Abstract:

عادة ما يتم الخلط بين مصطلحي جودة البيئة الداخلية و جودة الهواء الداخلي، إلا أن مصطلح جودة البيئة الداخلية أكبر وأشمل ، حيث يعتبر جودة الهواء الداخلي جزء رئيسي من أجزاء جودة البيئة الداخلية التي تشمل الحرارية والإضاءة الداخلية، وقد إهتم التصميم المستدام بموضوع جودة البيئة الداخلية حيث ينص التصميم الداخلي المستدام على تحقيق جودة البيئة الداخلية من خلال تطبيق بعض المعايير الخاصة التي تهتم بنوعية الهواء الداخلي ومتطلبات الراحة البشرية، ينص مبدأ جودة البيئة الداخلية على تأمين بيئة داخلية في المسكن تحقق رضا قاطنيه، ويتم ذلك من خلال تأمين هواء نقي لا يتسبب الضرر للإنسان داخل المسكن، من خلال تأمين تهوية جيدة للمسكن وإستخدام مواد بناء ومواد تشطيب داخلي وقطع أثاث قليلة الانبعاثات والمواد المتطايرة ، كما يجب أن يتم تحقيق متطلبات الراحة الحرارية من خلال درجة الحرارة والرطوبة مناسبة لفسيولوجية الجسم البشري، ويجب أيضاً تأمين كمية الإضاءة المناسبة في الفراغات الداخلية للمسكن من خلال الإعتماد على الإضاءة الطبيعية خلال فترة النهار.

يساعد تحقيق جودة البيئة الداخلية على تقليل كمية الطاقة المستهلكة داخل المسكن والحفاظ على صحة الإنسان والحفاظ على البيئة الطبيعية، ويتم تحقيق جودة البيئة الداخلية من خلال الإستفادة من الخصائص المناخية للمكان المراد إنشاء المسكن فيه، و يقصد بالخصائص المناخية حركة الشمس وحركة الرياح السائدة، إذ يجب إستغلال هذه العناصر بما يساعد على تحقيق جودة البيئة الداخلية ، وقد نص الدليل الأردني للمباني الخضراء على تلبية جودة البيئة الداخلية من خلال بعض المعايير خاصة، حيث توضح هذه المعايير طريقة تحقيق جودة البيئة الداخلية في المسكن، كما تقوم بتقييمها من خلال نقاط مكتسبة توضح مدى توافق البيئة الداخلية للمسكن مع هذه المعايير.

كانت أهم النتائج التي تم التوصل إليها من خلال البحث أن تطبيق معايير جودة البيئة الداخلية الخاصة بالمعيار الأردني للمباني الخضراء يعود بالنفع على البيئة الطبيعية وقاطني هذه المساكن، حيث تساعد بنود الدليل على توفير بيئة داخلية صحية خالية من الملوثات وتلبي متطلبات الراحة البشرية.

الكلمات المفتاحية key words:

التصميم الداخلي المستدام / جودة البيئة الداخلية / الدليل الأردني للمباني الخضراء .