

إتجاه الإيكوتكنولوجى كأحد الإتجاهات المعمارية البيئية الحديثة و المعاصرة  
**The Trend of Eco – Technology as one of the Trends of Modern and  
 Contemporary Environmental Architecture**

أ.د / سعيد حسن عبد الرحمن

أستاذ التصميم الإدارى - قسم التصميم الداخلى والأثاث - كلية الفنون التطبيقية - جامعة حلوان

أ.د / علا محمد سمير

أستاذ نظريات التصميم - قسم التصميم الداخلى والأثاث - كلية الفنون التطبيقية - جامعة حلوان

م.م / مشيرة فريد محمود قنديل .

مصمم داخلى .

**- مقدمة البحث**

ظهرت الكثير من القضايا البيئية نتيجة للثورة التكنولوجية التى ساهمت فى إستنزاف الموارد الطبيعية بصورة تشكل تهديداً للبيئة بالإضافة إلى إستهلاك الطاقه ، ويعتبر قطاع العماره من أكبر القطاعات التى تستهلك الطاقه. وحيث أن إستهلاك الطاقه هذا ليس فقط فى مرحلة البناء ولكن أيضاً فى مرحلة تشغيل المبنى ، ولأن النشاط المعمارى وما يتبعه من نشاطات- كالتصميم الداخلى- من أكثر الأنشطة الإنسانيه تدميراً للبيئة وإستنزافاً لموارها، فقد أصبح من الضرورى أن يجد العاملون فى هذا المجال الحلول والبدائل التى تجعل منه نشاطاً صديقاً للبيئة. لذا ظهر إتجاه عمارة الإيكوتكنولوجى **ECO-Technology Architecture** -موضوع بحثنا هذا- لإيضاح كيفية إستغلال التقدم التكنولوجى فى السيطرة الذكيه على المنشآت المعمارية دون الإضرار بالبيئة المحيطة وبإستهلاك قدر أقل من الطاقة. حيث سنتناول فى هذا البحث التعريف ببعض المشكلات البيئية الناتجة عن الثورة التكنولوجية، وظهور إتجاه الإيكوتكنولوجى كأحد الإتجاهات المعمارية البيئية المعاصرة و الذى ينظم العلاقة بين البيئة والتكنولوجيا وأهم مبادئ هذا الإتجاه ، ثم سيتم تناول أحد الأعمال المعمارية العالمية التى تتبع إتجاه الإيكوتكنولوجى فى التصميم.