

تكاملية البناء بالطين والمعالجات التصميمية للفراغات الداخلية للمبنى

Integrative mud construction and design treatments For interior spaces of buildings

م.د/ فاطمة أحمد محمد حسين

مدرس بقسم التصميم الداخلى والأثاث - كلية الفنون التطبيقية - جامعة بنى سويف

ملخص :

مادة البناء هي العامل المهم في بناء التشكيل المعماري وتعتبر من أهم المؤثرات التي تؤثر بشكل مستمر في بناء الشكل المعماري وبالتبعية تشكيل الفراغات الداخلية، ومادة الطين تعتبر من أقدم مواد البناء التي استخدمها الإنسان وطورها من خلال العديد من التقنيات المختلفة للبناء بها، بما يتناسب مع الإمكانيات المتوفرة لديه، وبما يتناسب مع الظروف البيئية، وتتميز العمارة الطينية بالبساطة ويظهر ذلك من خلال استخدام مواد بناء محلية تلبي حاجات البيئة والظروف المناخية لكل منطقة . وقد جاءت أهمية الدراسة هنا لغرض إعادة استخدام مادة الطين في البناء مع إجراء المعالجات التصميمية للفراغات الداخلية للمبنى للحصول على حلول لكثير من المشاكل التصميمية والبيئية التي تواجهها في الكثير من المباني التقليدية حيث تكمن فكرة بيوت الطين في إنها مبنية على قاعدة علمية من علم " التصميم البيئي " ومن خلال البحث تم إبراز بعض من أهم خصائص ومميزات البناء بالطين ودراسة الفراغات المعمارية الداخلية بما تحويه من عناصر وأسس ومحددات ومعالجات. كما توصل البحث إلى أن مادة الطين لها مميزات وخصائص بيئية وتحقق مفهوم الإستدامة خاصة إذا ما تم معالجة الفراغات الداخلية بأساليب تتوافق مع هذا المفهوم.

الكلمات المفتاحية : البناء بالطين Adobe ، التصميم البيئي Environmental Design الإستدامة Sustainability

وتكمن مشكلة البحث في : - عدم الإدراك الكامل للفوائد البيئية للبناء بالطين.
- اهمال المعالجات التصميمية للفراغات الداخلية في الكثير من المباني الطينية.
ويهدف البحث إلى:- الاستفادة الكاملة من المباني الطينية وذلك بإجراء المعالجات التصميمية للفراغات الداخلية للمبنى. - إبراز الأهمية البيئية والإقتصادية للعودة إلى أسلوب البناء بالطين.
ويفترض البحث:- أن المعالجات التصميمية للفراغات الداخلية للمباني الطينية تحقق أقصى استفادة من المبنى.
منهجية البحث : المنهج الوصفي والتحليلي