

الزجاج واثره في المعالجات التشكيلية لتصميم وحدات سكنية متعددة الاغراض

م.د/ مروة احمد صادق مرسي

مدرس - الزجاج - المعهد العالي للفنون التطبيقية السادس من اكتوبر

Dr.marwa.sadek@gmail.com

ملخص:

مصر بلد يمتلك موقع جغرافي هام ومميز الي جانب انه يمتلك اهم ممر ملاحى في العالم وهي قناة السويس الي جانب الموانئ المتعددة علي البحرين الاحمر والمتوسط اهمها (الاسكندرية - السويس - بورسعيد - نويبع - السخنة - الغردقة سفاجا - شرم الشيخ) مما جعلها منفذ هام لتداول البضاعة المنقولة بحاويات الشحن ونقل البضائع والتي بلغ حجم تداولها بالموانئ المصرية 6,45 مليون حاوية وفقا لآخر احصاء في عام 2015، يتلف ويهلك من هذه الحاويات علي اقل تقدير 2% مما يجعلها خطرا بيئيا يستحوذ علي مساحة كبيرة من ارضة الموانئ او شركات الشحن والتفريغ ويتسبب في خسائر مادية كبيرة وجزء منها يبقي في المخازن لذا كان التفكير في كيفية الاستفادة من هذه الحاويات المهملة في انشاء اماكن سكنية متعددة الاغراض تصلح للسكن الاداري او المعيشي او السياحي وذلك بعد ايجاد حلول تصميمية مبتكرة لتحويل هذه النفايات الي وحدات سكنية والاستفادة من فارق الاسعار بين مواد البناء التقليدية وحاويات الشحن في اقامة وحدات سكنية في مناطق نائية لانه يمكننا تصميم وتصنيع الوحدات ونقلها جاهزة للتركيب في المناطق الجبلية (جبل الماجة في مدينة الطور) او جبل الطير في اسيوط او علي الشواطئ اعلي المناطق الساحلية غير الممهدة او وسط الصحراء لشركات البترول والتعدين او الشركات العاملة في مجال الخدمات السكنية وامكان معيشة للاقامة العمالة والفنيين العاملين بهذه القطاعات السياحية البيئية في سيوة والوادي الجديد ومن هنا تأتي اهمية الدراسة التجريبية وهي كيف يمكن الاستفادة من حاويات الشحن التالفة وتحويلها الي وحدات سكنية بتصميم يتناسب مع الغرض المنشئ من اجله وبتكاليف تنافسية مع الوحدات السكنية التقليدية مع المعالجة البيئية والتصميمية ومن هنا جاءت مشكلة البحث وهي وجود عدد كبير من حاويات الشحن غير مستغلة وبحالة سيئة ولا تصلح للشحن او التداول مرة اخري مسببا اضرار بيئية واقتصادية كبيرة.

اهمية البحث: تحقيق معامل اتزان بيئي ورفع معدل النمو الاقتصادي باعادة استغلال تلك الحاويات التالفة بعد تشكيلها بصياغات معمارية ومعالجات فنية مبتكرة

اهداف البحث:

اعادة استخدام حاويات الشحن المعدنية القديمة وتعديلها وتحويلها الي بيوت صالحة للسكن او محلات تجارية او مطاعم وذلك لتوفير بنايات ارخص واكثر تنوعا لسكان القاهرة التي تعاني ازدهاما

حل مشكلة العشوائيات في مصر من خلال توفير منازل بتكلفة منخفضة نسبيا باستخدام حاويات شحن معدلة تنفيذ معالجات تصميمية جديدة باستخدام الزجاج والمساهمة بتحويل تلك النفايات الي كيانات سكنية تصلح للاغراض السياحية في المنتجعات الادارية لشركات البترول والمقاولات بالصحراء او خارج النطاق العمراني

الكلمات المفتاحية: الزجاج - التصميم - حاوية الشحن