

البحث السابع

(بحث فردي)

جهة النشر
Port-Said Engineering Research Journal-(PSERJ), Vol.25 No.2, September 2021. ISSN: 1110-6603
تاريخ النشر
٢٠٢١/٣/١

مقترح مصفوفة لتطبيق كود الحماية المدنية لتعديل تصميم المباني القائمة لتجمعات الأفراد

ملخص البحث:

يركز المصممون علي تطبيق اشتراطات تصميم المباني النوعية بشكل كبير بما يحقق المتطلبات والاحتياجات الانسانية والوظيفية وغيرها من الاحتياجات كالاقتصادية، إلا أنه قد يحدث تغافل لاحتياجات السلامة البشرية والتي يعني بها أكواد الحماية من الحريق، مما يؤثر علي سلامة المبني علي مر الزمان. مما سبق تم تنفيذ العديد من المباني والتي لا تحقق أكواد السلامة البشرية سواء كان لضعف التطبيق أو لتجاوز المشرع بما يشكل خطر داهم علي المجتمع وبما يتطلب مراجعة المباني المنفذه خاصة في الفترات قبل تطبيق واصدار كود الحماية المدنية بمصر.

ومن ذلك تعني الورقة البحثية بوضع مصفوفة لتعديل تصميم المباني القائمة مع التركيز علي مباني تجمعات الأفراد باعتبار أنها الأكثر تعاملًا مع الأفراد ولتنوعها وانتشارها بكل مكان.

ثم تهدف لوضع مصفوفة مرجعية تشمل مجموعة من القرارات التصميمية لتعديل المباني القائمة مع التطبيق بما يحقق اشتراطات كود الحماية المدنية.

وتتعرض الورقة البحثية لمباني كلية الهندسة بجامعة الفيوم وكلية الهندسة بجامعة العاصمة الادارية ويتم التطبيق علي قاعات المناسبات بأحد المساجد بالتجمع الخامس بالقاهرة.

وتنتهي الورقة بصياغة نهائية للمصفوفة المقترحة.

الكلمات الدالة: كود الحماية من أخطار الحريق- مباني تجمعات الأفراد- تعديل تصميم - المباني القائمة.