

الآية



﴿فَإِنْ لَمْ تَفْعَلُوا وَلَنْ تَفْعَلُوا فَاتَّقُوا النَّارَ الَّتِي وَقُودُهَا

النَّاسُ وَالْحِجَارَةُ أُعِدَّتْ لِلْكَافِرِينَ﴾ صدق الله العظيم

﴿24﴾ سورة البقرة الآية

الإهداء

إلي من بلغ الرسالة ، وأدى الأمانة ، ونصح الأمة ، إلي نبي الرحمة ، ونور العالمين
سيدنا محمد صلي الله عليه وسلم

إلي من كلله الله بالهيبة والوقار .. إلى من علمني العطاء دون إنتظار .. وستبقى كلماتك نجوم
أهتدي بها اليوم وفي الغد وإلى الأبد
والدي العزيز ،،،،

إلي ملاكي في الحياه ، إلي معني الحنان والتقاني ، إلي بسمه الحياه وسر الوجود ، إلي من
كان دعائها سر نجاحي
والدتي العزيزه،،،،

إلي سندي وقوتي وملاذي بعد الله ، إلي من آثرني علي نفسهم ، إلي من علموني علم الحياه،
إلي من أظهر وا لي ماهو أجمل من الحياه
إخوتي الأعزاء،،،،

شكر وتقدير

رب أوزعني أن أشكر نعمتك التي أنعمت علي وعلى والدي وأن أعمل صالحاً ترضاه وأصلح لي في ذريتي إني تبت إليك وإني من المسلمين، وأدخلني برحمتك في عبادك الصالحين، وهدياً بسنة نبينا العدنان صلى الله عليه وسلم" لا يشكر الله من لا يشكر الناس"، فأبني أتقدم بخالص الشكر والتقدير لمن بذل كل نصح وإرشاد في سبيل أن يخرج هذا البحث إلى النور مشرفي الفاضل دكتور /عصام أبكر إسحاق .

والشكر أجزله لإدارة الدفاع المدني بولاية الخرطوم لتعاونهم ومدتهم لي بالمعلومات اللازمة ، والشكر موصول لكافة الزملاء المهندسين وكل من مد يد العون سواء عند توزيع الإستمابانات وجمعها أو بالمشوره والتوجيه ، وكل إخواني الذين تاه القلم عن ذكرهم وقدموا لي كل نصح وهمة في التقدم والعطاء فلهم مني جميعاً كل حب ووفاء .

وختاماً أشكر كافة أفراد عينة الدراسة الذين تفضلوا بتعبئة الإستمابانات وكان لهم دور كبير في الخروج بنتائج هادفة أسأل الله لهم الأجر والثوية.

الباحث

المستخلص

هدفت الدراسة إلى تحديد مدي جدوي تطبيق إجراءات السلامة الوقائية من الحريق في الأبراج السكنية العالية وتمت دراسة حالة لبعض الأبراج بولاية الخرطوم ، فالإجراءات هي التدابير التي يتم إتخاذها لتفادي أخطار الحريق ، أما السلامة الوقائية فهي الإجراءات والوسائل الواجب إتخاذها قبل وقوع الحوادث للحد من تأثيرها والتي يؤدي عدم توافرها إلى فقدان العنصر البشري , يتكون مجتمع الدراسة من المدراء والعاملين والسكان شاغلي الأبراج , عينة الدراسة وعددها برجين إضافة إلى عدد من ضباط وأفراد السلامة بالدفاع المدني بولاية الخرطوم . قام الباحث بتصميم إستبانة وتوزيعها علي مجتمع الدراسة كأداة لجمع المعلومات المتعلقة بالدراسة ، وقد حصل علي ثلاثين (30) إستبانة صالحة للتحليل الإحصائي تم ترميزها وإدخالها الحاسب الآلي ومن ثم معالجتها ببرنامج الحزمة الإحصائية للعلوم الإجتماعية وقد تم إستخدام المنهج الوصفي التحليلي لتحليل البيانات وعرض نتائج الدراسة ومناقشتها ومن أهم النتائج التي توصلت إليها الدراسة : هنالك توافر بدرجة متوسطة لإجراءات السلامة من الحريق من حيث الموقع والتصميم الإنشائي والمعماري ، وتوافر بدرجة متوسطة للإجراءات من حيث التمديدات الفنية للكهرباء والغاز ، و هنالك توافر بدرجة متوسطة لأنظمة ومعدات ووسائل مكافحة الحريق ، كما أن هناك إهتمام بدرجة عالية من مدراء الأبراج بتطبيق إجراءات السلامة الوقائية من الحريق ومعرفة جيدة للعاملين والسكان بإجراءات السلامة ومنها تم التوصل إلى عدد من التوصيات منها الإهتمام بالصيانة الدورية لأنظمة ومعدات الحريق ، ونشر الوعي بين السكان بأهمية تطبيق إجراءات السلامة الوقائية من الحريق .

Abstract

The study aimed to investigate the significance of preventive safety measures from fire in high residential towers. The measures are the Precautions taken to avoid fire hazards, while preventive safety is the Procedures and means that should be taken before the occurrence of the accident to limit its impact otherwise it will lead to causalities. The sample population drew managers, workers and residents of the tow towers in addition to officers and safety personnel of civil defense The researcher has designed a questionnaire targeting the sample population as a tool to collect data related to study. Only 30 questionnaires were valid for the statistical analysis (SPSS) . Moreover, analytical descriptive method was also adopted for data analysis and Presentation of the results of the study.

The study concluded that there is a lack of safety measures regarding the location and structural design, the installation, the technical extension of electricity, gases, availability of the systems and there is a lack of safety measures regarding fire fighting equipments, in addition to the high care that towers' managers to implement safety procedures and the careful observation of the employees and residents to fire prevention safety.

The study has recommended regular maintenance for fire systems and briefing the dwellers on fire prevention safety.