

الفهرس

أولاً :فهرس الموضوعات

الصفحة	محتوى	الترقيم
أ	الآية	
ب	الإهداء	
ج	شكر وتقدير	
د	مستخلص الدراسة باللغة العربية	
هـ	مستخلص الدراسة باللغة الانجليزية	
	الفصل الأول - المقدمة	1
1	مقدمة الدراسة	1-1
2	مشكلة الدراسة	2-1
2	أهمية الدراسة	3-1
3	فرضيات الدراسة	4-1
4	تساؤلات أهداف الدراسة	5-1
4	أهداف الدراسة	6-1
5	منهجية الدراسة	7-1
6	مصادر المعلومات (طرق جمع المعلومات)	8-1
6	حدود الدراسة ومجالها	9-1
6	معوقات الدراسة	10-1
7	هيكلية الدراسة (طريقة عرض الدراسة)	11-1
	الفصل الثاني - الإطار النظري والدراسات السابقة	2
8	تعريف المباني العالية	1-2
8	نشأة المباني العالية	2-2
11	قانون المباني السكنية العالية وتشريعات البناء بولاية الخرطوم	3-2
12	أثر وسائل الأمن والسلامة على التصميم المعماري	4-2
12	النقل لرأسي (المصاعد)	1-4-2

16	الموقع	2-4-2
18	الحرائق	5-2
18	تعريف الحريق	1-5-2
20	مكونات الحريق	2-5-2
20	تصنيف الحرائق	3-5-2
24	نظرية الإطفاء (طرق إطفاء الحرائق)	4-5-2
27	دراسة تحليلية لتاريخ الحرائق	6-2
28	تاريخ الحرائق	1-6-2
30	إحصائيات الحرائق والإنقاذ في مدينة الخرطوم	2-6-2
31	أسباب الحرائق	3-6-2
34	السلامة من الحريق	7-2
34	تعريف السلامة من الحريق	1-7-2
36	مخاطر الحريق	2-7-2
38	وسائل الحماية من الحريق في المباني السكنية العالية	8-2
40	وسائل الحماية السلبية من أخطار الحريق	1-8-2
47	وسائل الحماية الإيجابية من أخطار الحريق	2-8-2
	الفصل الثالث - منهجية الدراسة	3
63	منهج الدراسة	1-3
63	مجتمع الدراسة	2-3
63	عينة الدراسة	3-3
68	أدوات الدراسة	4-3
69	صدق الاستبانة	5-3
70	ثبات الاستبانة	6-3
71	المعالجات الإحصائية المستخدمة في الدراسة	7-3
	الفصل الرابع عرض وتحليل البيانات الإحصائية	4
73	مقدمة	1-4
73	عرض وتحليل البيانات المتعلقة بالإجابة علي أسئلة الدراسة	2-4
	الفصل الخامس نتائج الدراسة والتوصيات	5

81	الخلاصة	1-5
81	التوصيات	2-5
84	المراجع	6
87	الملحقات	7

ثانياً :فهرس الجداول

الترقيم	محتوى	الصفحة
1-2	أهم الأحداث في تاريخ مقاومة الحرائق	29
2-2	إحصائية حوادث الحريق في الوحدات السكنية بمدينة الخرطوم عام 2017-2014	30
1-3	يوضح توزيع أفراد عينة الدراسة حسب متغير ملكية البرج	64
2-3	يوضح توزيع أفراد عينة الدراسة حسب متغير المؤهل العلمي	65
3-3	يوضح توزيع أفراد عينة الدراسة حسب متغير عضوية الساكن	66
4-3	يوضح توزيع أفراد عينة الدراسة حسب متغير يوجد مسئول للسلامة	67
5-3	يوضح مقياس ليكرت الخماسي	68
6-3	يوضح مجالات الاستبانة	68
7-3	معامل ارتباط كل فقرة من فقرات المجال الأول : ثقافة المعرفة والسلوك تجاه وسائل السلامة والدرجة الكلية لفقراته	69
8-3	معامل ارتباط كل فقرة من فقرات المجال الثاني :قياس مدى الرضا عن وسائل السلامة والدرجة الكلية لفقراته	70
9-3	يوضح معاملات ألفا كرونباخ لجميع فقرات مجالي الاستبانة	71
1-4	يوضح إحصائية تطبيق وسائل الأمن والسلامة وإستخدا النسب المئوية	74
2-4	يوضح التكرارات والمتوسطات والانحرافات المعيارية والوزن النسبي لكل فقرة من فقرات المجال الأول وكذلك ترتيبها (ن=30)	76
3-4	يوضح لتكرارات والمتوسطات والانحرافات المعيارية والوزن النسبي لكل فقرة من فقرات المجال الثاني وكذلك ترتيبها (ن=30)	78

ثالثاً: فهرس الصور

الترقيم	المحتوى	الصفحة
1-2	تبين جهاز الإنذار اليدوي	50
2-2	كواشف الحريق والدخان	51
3-2	تبين أنواع أجهزة الإطفاء اليدوي	54
4-2	وقاف حريق خارجي	57
5-2	تبين رؤوس المرشات المائية	60
6-2	تبين أنظمة رذاذ الماء الأوتوماتيكي	61
7-2	يبين أماكن تمديد الأجهزة الأتوماتيكية في المبنى	62

رابعاً: فهرس الأشكال

الترقيم	المحتوى	الصفحة
1-2	يوضح فراغات الانتظار أمام المصعد	14
2-2	يوضح حركة المصاعد للأدوار العليا في المبنى	16
3-2	مثلث الحريق وعناصر الاشتعال	20
4-2	يوضح التصنيف الأمريكي للحريق	21
5-2	يوضح التصنيف الأوروبي للحريق	21
6-2	إطفاء الحريق بالعزل	25
7-2	إطفاء الحريق بالخنق	26
8-2	إطفاء الحريق بالتبريد	27
9-2	يوضح مكان بداية حرائق المباني السكنية في أمريكا 1971 م	31
10-2	وزارة الداخلية - الدفاع المدني	35
11-2	يوضح مخاطر الحريق المحتملة على الأشخاص والممتلكات	38
12-2	يوضح عناصر الوقاية من الحريق	38
13-2	يوضح العناصر الرئيسية لتقليل خطر الحريق	39
14-2	يوضح وسائل الحماية من الحريق في المباني السكنية العالية	40
15-2	يوضح وسائل الحماية السلبية في مراحل المبنى المختلفة	40

42	يوضح أهداف المرحلة التصميمية في مكافحة الحريق	16-2
43	يوضح اختبار القدرة التصميمية للمبنى لإنجاح عملية الإخلاء ومكافحة الحريق	17-2
48	يوضح وسائل الحماية الإيجابية من أخطار الحريق	18-2
50	يوضح مكونات نظام الإنذار الأوتوماتيكي	19-2
60	يوضح أنواع أجهزة الإطفاء	20-2
53	يبين الأنظمة الثابتة للإطفاء الأوتوماتيكي بالماء	21-2
59	يوضح مكونات نظام المرشات المائية	22-2
64	يوضح عدد عينة الدراسة حسب متغير ملكية البرج	1-3
65	يوضح عدد أفراد متغير المؤهل العلمي	2-3
66	يوضح توزيع أفراد عينة الدراسة حسب متغير عضوية الساكن	3-3
67	يوضح توزيع أفراد عينة الدراسة حسب متغير يوجد مسئول للسلامة	4-3

خامساً : فهرس الملاحق

الترقيم	المحتوى	الصفحة
1	الصور	87
2	يوضح ضوابط ولوائح ادارة الدفاع المدني في المجمعات السكنية في السودان	90