

فهرس الموضوعات

الترتيب	الموضوع	الصفحة
أ	الاية	.1
ب	الشكر والعرفان	.2
ت	الاهداء	.3
ث	مستخلص البحث	4.
ج	Abstract	.5
	المقدمة	
	المقدمة	
1	تمهيد	-1
1	طبيعة المشكلة	1-2
2	اهمية البحث	3 -1
2	فروض البحث	1-4
2	اهداف البحث	5 - 1
3	منهجية البحث	6 - 1
3	مصادر البحث	7 - 1
4	مجتمع وعينة البحث	8 - 1
4	حدود البحث	9 - 1
4	تبويب البحث	10 - 1
	المقدمة	
	المقدمة	
7	تعريف المطار	-1
7	المطار	1-1
7	منشآت المطار	1-1-1
7	المدرج / المهبط (الممر)	1-1-2
7	منظمة الطيران المدني الدولي (الايكاو)	-2
7	ميثاق الايكاو	2-1

8	اتفاقية شيكاغو	-3
8	ملاحق اتفاقية شيكاغو	3-1
8	(مركبة هوائية) طائرة	-4
8	المستثمر المثلث	-5
8	ناقل جوي	-6
8	شهادة المستثمر الجوي	-7
9	الطائر	8-
9	الحركة الجوية	9-
9	مطار دولي	10-
9	منطقة مقر	11-
9	منطقة مقمقة	12- 1
9	منطقة طائرة	
9	منطقة مقيدة	2 - 12
9	ترخيص لخط طيران	-13
10	حركة المطار	- 14
10	تشغيل نقل جوي تجاري	- 15
10	مطار جوي	- 16
10	عملية طيران عام	- 17
10	البدون المواطنة	- 18
10	تجهيزات الطيران المدني	- 19
11	لوحات الإشارة ومنطقة الإشارة	20-
11	العلامات	21 -
11	الانوار	- 22

12	النظم الكهربائية لتجهيزات الملاحة الجوية	- 23
12	مفهوم السلامة	24
12	تعريف السلامة	1 - 24
12	أهداف السلامة	2 - 24
13	الأهداف الأساسية	3 - 24
13	العناصر الأساسية لتحقيق الأهداف	4 - 24
13	متطلبات السلامة	5 - 24
13	تعريف أدلة السلامة	6 - 24
13	الغرض من أدلة السلامة	7 - 24
13	الصدية	25
14	انواع الفحوصات الدورية التي تنفذ على الطائرات , متى تنفذ ؟ اين ؟ ومن ينفذها ؟	1 - 25
14	الاعمال التي تشملها الصيانة الفنية	25-1-1
14	الفحوصات الدورية المختلفة	2 - 1 - 25
14	الغرض من الصيانة	1-3 - 25
14	متى ينفذ الفحص الدوري	4 -25-1
14	انواع الفحوصات الدورية واماكن تنفيذها	1-5- 25
15	أمثلة لكيفية تنفيذ هذه الفحوصات بانواعها المختلفة	6 -1 -25
16	اعمال الخط الثالث (معامل التصليح العام)	- 26
16	متى يتم اخراج الطائرة من الخدمة (من الطيران)	1 -26
17	قانون الطيران المدني السوداني	-27
18	ادارة النقل الجوي وشؤون المطارات شؤون الخدمات وأمن المطارات	-28
18	الاختصاصات	1 - 28
19	اعمال الهندسة المدنية بما يختص بالامن والسلامة داخل ارض المطار	- 29
21	تمويل الطائرات بالوقود	- 30
23	الوقود التوربيني (جيت أ- 1 (jeta-1)	1- 30
23	السلامة في عمليات التموين	2- 30
23	الكهرباء الساكنة (الاستاتيک)	1- 2 - 30
24	ضبط النوعية	2- 2- 30
25	التلوث (الماء أو الشوائب)	3 - 30
25	الماء	1- 3- 30

25	مصادر التلوث بالماء	2- 3- 30
25	كاشف للماء	3- 3- 30
25	الشوائب	4- 3- 30
26	فحوصات الشوائب والماء للمحافظة على الجودة	5- 3- 30
28	طرق أخرى يتم تطبيقها عند استلام الوقود عن طريق الأنابيب	1 - 31
28	فحوصات التحقق قبل إطلاق الوقود	1- 1- 31
28	تلوث الوقود بمنتجات بترولية أخرى	2- 1- 31
29	تسليم الصنف الصحيح من الوقود	3- 1- 31
29	إجراءات تزويد الطائرات بالوقود	- 32
29	صيانة واختبار معدات الترمين	- 33
30	تزويد الطائرة بالوقود	- 34
31	إجراءات التزود بالوقود	1- 34
32	التموين فوق الجناح باستعمال الفوهة ذات الزناد	2- 34
32	التلف الناتج عن الحوادث العارضة	3- 34
32	إجراءات سحب الوقود من الطائرة	5- 34
33	خطوات لا يجب القيام بها	6- 34
33	خطوات يجب الإسراع في إنجازها	1- 6- 34
34	الاطفاء البسيطة التي يمكن تداركها	7- 34
34	ضوابط امداد الطائرات بالوقود	8- 34
	□□□□□□ □□□□□□	
	□□□□□□□□ □□□□□□ □□□□□□□□ □□□□□ □□□□□ □□□□□□□□ □□□□□□	

36	لائحة سلامة ومقاييس المطارات	-1
36	اسم اللائحة وبدء العمل بها	1-1
36	مجال التطبيق	2 -1
36	الادارة العامة لسلامة ومقاييس المطارات	- 3
36	ادارة السلامة	1 - 3
36	مدير الادارة العامة	2 - 3
36	ادارة ترخيص المطارات	3 -3
37	الترخيص	- 4
37	شهادة ترخيص المطار	1 - 4
37	رخصة مطار	2 - 4
37	دليل اجراءات الترخيص	3 - 4
37	استمارة الترخيص	4 - 4
37	رخصة تشييد مطار	5 - 4
37	مفتش المطار	-5
38	مشغل المطار	-6
38	دليل تشغيل المطار	1 - 6
38	المطار المرخص	- 7
38	الوثائق والمستندات	- 8
38	اجراءات الترخيص	- 9
38	المقاييس التي بموجبها يتم منح الترخيص	- 10
39	الاهداف والاعراض	- 11
39	التزامات مشغل المطار	- 12
41	تأمين المطارات	-3
41	التغطيات	1- 3
41	أنواع مسؤوليات المطارات	2- 3
42	فقدان رخصة الطيران Loss Of License	3- 3
42	شروط تأمين فقدان رخصه طيران	4- 3
43	متطلبات التأمين Insurance requirements	- 4
43	التسعير	1- 4
43	تأمين إصابة الأشخاص	2- 4
43	تأمين إصابة شخص Personal Accident	1- 2- 4
44	التكامل بين السلامة الجوية والسلامة المهنية	- 5

45	السلامة الجوية	1- 5
46	برامج الايكاو للسلامة الجوية	2 – 5
47	برامج السلامة المهنية الدولية	3 - 5
49	المراقبة الجوية	- 6
50	وحدة الاقتراب ومراقبة المطار	1- 6
50	وحدة المراقبة الجوية وفصل الطائرات في الجو	1- 1- 6
51	تنظيم عملية المراقبة الجوية	2 -6
51	العين الرادارية	3-6
52	العقبات التي تواجه مراقبي الجو	4-6
53	عوامل المراقبة الجوية	5- 6
54	قواعد الطيران	- 7
55	أنظمة الملاحة	- 8
56	المراقبون الجويون	1- 8
57	التنقل عبر وسائل النقل المختلفة	-9
57	النقل أو التنقل	9-1
57	البنية التحتية للنقل	1- 1- 9
57	التنقل عبر الطائرات	2- 9
58	التنقل عبر القاطرات	1- 2- 9
59	السيارات والمركبات العامة	2- 2- 9
59	التنقل عبر السفن	3- 2- 9
	الملاحات الجوية	
	الملاحات الجوية	
62	اهم سمات ومميزات مطار الخرطوم الجديد	-1
63	المطار الجديد (ح قائق وأر قام)	1-1
64	أسباب انشاء المطار الجديد	1-1-1
65	اختيار موقع المطار	1-1-2

66	الجدول الزمني	1-1-3
67	خطة السلامة لحركة الاليات المتحركة لموقع المطار	1-2
67	الاعمال الهندسية التحضيرية	3-1
68	الغرض	1-3-1
68	الوصف	1-3-2
69	الإمداد الكهربائي لأعمال التشييد	-2
69	الغرض	2-1
69	الوصف	2-1-1
70	الإمداد المائي لأعمال التشييد	-3
70	الغرض	3-1
70	الوصف	3-1-1
71	التسوير	-4
71	السور الامنى الداخلى	4-1
71	الغرض	4-1-1
71	الوصف	4-1-2
71	الطريق الامنى الموازى للسور الداخلى	4-2
71	الغرض	4-2-1
71	الوصف	4-2-2
72	نظافة الموقع	4-3
72	الغرض	4-3-1
72	الوصف	4-3-2
72	العلامات الخارجية	4-4
72	الغرض	4-4-1
72	الوصف	4-4-2
74	تعريف الضوضاء	-6
75	ضوضاء الطائرات	6-1
76	الضوضاء الصادرة عن الطائرات بمطار الخرطوم الدولى	6-1-1
77	تأثير الضوضاء على المناطق المحيطة بالمطار	6-1-2
77	طرق خفض الصوت	6-1-3
78	الاجهزة المستخدمة لحماية الاذن من الضوضاء	6-2
78	الاجهزة المستخدمة لقياس الضوضاء	6-3

79	الضوضاء والصوت	-7
81	مصادر التلوث الضوضائي	7-1
81	أنواع التلوث الضوضائي وتأثيراته	7-1-1
82	الحماية وكيفية السيطرة على التلوث الضوضائي	7-1-2
84	التحليل	-8
84	دراسة اثر الضوضاء داخل المطار	8-1
84	م قياس الضوضاء خارج المطار	8-2
85	مطار الخرطوم الدولي الجديد (ام درمان)	8-3
	مخطط الموقع	
	مخطط المساحة	
87	النتائج والتوصيات	-1
87	النتائج	1-1
88	التوصيات	1-2
89	المصادر والمراجع	-1
89	المراجع العربية	1-1
90	الملاحق	-2

	رقم الصفحة
شكل رقم (1-2)	22
شكل رقم (2-2)	22
شكل رقم (3-2)	24
شكل رقم (1-3)	44
شكل رقم (2-3)	49
شكل رقم (1-4)	63
شكل رقم (2-4)	64
شكل رقم (3-4)	64
شكل رقم (4-4)	68
شكل رقم (5-4)	69
شكل رقم (6-4)	69

	شكل رقم (7-4)	70
	شكل رقم (8-4)	71
	جدول رقم (1-4)	74
	شكل رقم (9-4)	75
	جدول رقم (2-4)	76
	شكل رقم (10-4)	76
	شكل رقم (11-4)	77
	شكل رقم (12-4)	78
	شكل رقم (13-4)	81
	ملحق رقم (1-5)	91
	ملحق رقم (2-5)	92
	ملحق رقم (3-5)	93

