

## قائمة المحتويات

الصفحة		
i	الاستهلال	
li	الإهداء	
1	الشكر والعرفان	
2	المستخلص	
4	Abstract	
الفصل الاول		
5	المقدمة	.1
5	خلفية	1.1
8	مشكلة البحث	2.1
8	أهداف البحث	3.1
9	فروض البحث	4.1
9	هيكلية البحث	5.1
الفصل الثاني		
10	أدبيات البحث	2
10	الأسماك وأهميتها الغذائية	1.2
10	أنظمة الاستزراع السمكي	2.2
12	الخواص البيولوجية لاسماك البلطي	3.2
13	الخواص البيولوجية لاسماك القرموط	4.2
13	متطلبات الاستزراع السمكي	5.2
14	الإستزراع السمكي في أفريقيا	6.2
14	الاستزراع السمكي في اسيا (الصين نموذجا)	7.2
15	الاستزراع السمكي في العالم العربي	8.2
17	مصادر إستجلاب الأسماك في السودان	9.2
18	الاستزراع السمكي في السودان	10.2
20	الفرص المتاحة للاستثمار في مجال الاستزراع السمكي بولاية الخرطوم	11.2
20	اقتصاديات الاستزراع السمكي	12.2

20	مفهوم التكاليف الانتاج	1.13.2
21	تكاليف الاستزراع السمكي	2.14.2
21	ربحية الاستزراع السمكي	3.15.2
21	الدراسات السابقة	16.2
الفصل الثالث		
25	طريقة اجراء البحث	3
25	منطقة البحث	1. 3
27	مصادر جمع البيانات	2.3
27	المصادر الثانوية	1.2.3
27	المصادر الاولية	2.2.3
28	تحليل البيانات	3.2.3
28	حساب ربحية المزرعة	4.2.3
الفصل الرابع		
30	النتائج والمناقشة	4
30	خصائص مدلي البيانات	1.4
30	هوية مدلي البيانات	1.1.4
31	نوع مدلي البيانات	2.1.4
31	المستوى التعليمي لمدلي البيانات	3.1.4
34	المهنة الرئيسية لمدلي البيانات	4.1.4
35	خصائص المزرعة	2.4
35	نوع ملكية المزرعة	1.2.4
37	مساحة المزرعة بالفدان	2.2.4
40	عدد الاحواض بالمزرعة	3.2.4
42	حجم الحوض بالمتر	4.2.4
43	مصدر الزريعة	5.2.4
44	نوع الاستزراع	6.2.4
46	نوع الري	7 .2.4
48	اقتصاديات الاستزراع السمكي بولاية الخرطوم	3.4
48	حجم الاستثمار المبدئي للمزارع	1.3.4

50	مصادر التمويل	.2.3.4
52	تكاليف الاستزراع السمكي	3.3.4
52	متوسط التكاليف التشغيلية السنوية للمزرعة	.1.3.3.4
53	متوسط التكاليف التشغيلية الثابتة	1.1.3.3.4
54	متوسط التكاليف التشغيلية المتغيرة	.2.3.3.4
57	متوسط الانتاج السنوي بالطن	.4.3.4
57	تكلفة انتاج الكيلو	.5.3.4
58	سعر بيع الاسماك	.6 3.4
58	عائدات الاستزراع السمكي	.7 .3.4
60	ربحية مزارع الاسماك	8.3.4
60	العلاقة بين خصائص الحائز والربحية	.4.4
61	العلاقة بين خصائص المزرعة والربحية	.5.4
61	علاقة الارتباط بين العائد والتكاليف	.6.4
الفصل الخامس		
62	الخاتمة والتوصيات	.5
المراجع:		
64	العربية	
66	الاجنبية	

قائمة الجداول

الصفحة	عنوان الجدول	م
30	هوية مدلي البيانات	جدول 1
31	نوع مدلي البيانات	جدول 2
32	المستوى التعليمي لمدلي البيانات حسب المحليات	جدول 3
33	المستوى التعليمي لمدلي البيانات حسب الهوية	جدول 4
34	المهنة الرئيسية لمدلي البيانات حسب المحليات	جدول 5
35	المهنة الرئيسية حسب الهوية	جدول 6
36	نوع ملكية المزرعة	جدول 7
36	نوع القطاع حسب الاسماك المستزرعة	جدول 8
37	نوع القطاع حسب المحليات	جدول 9
38	مساحة المزرعة بالفدان حسب المحليات	جدول 10
39	مساحة المزرعة بالفدان حسب نوع الاسماك المستزرعة	جدول 11
40	عدد الاحواض بالمزرعة	جدول 12
42	حجم الحوض بالمتر حسب المحليات	جدول 13
43	مصدر الزريعة حسب المحليات	جدول 14
43	مصدر الزريعة حسب نوع الاسماك المستزرعة	جدول 15
44	نوع الاستزراع حسب المحليات	جدول 16
45	نوع الاستزراع حسب نوع الاسماك المستزرعة	جدول 17
46	نوع الري حسب المحليات	جدول 18
47	نوع الري حسب نوع الاسماك المستزرعة	جدول 19
48	حجم الاستثمار المبدئي للمزارع حسب المحليات بالجنيه	جدول 20
50	حجم الاستثمار المبدئي للمزارع حسب نوع الاسماك المستزرعة بالجنيه	جدول 21
50	مصدر التمويل حسب المحليات	جدول 22
51	مصدر التمويل حسب نوع الاسماك المستزرعة	جدول 23
52	متوسط التكاليف التشغيلية السنوية للمزرعة	جدول 24

53	متوسط التكاليف التشغيلية الثابتة للمزرعة	جدول 25
55	متوسط التكاليف التشغيلية المتغيرة	جدول 26
56	متوسط التكاليف التشغيلية حسب نوع الاسماك المستزرعة	جدول 27
57	متوسط الانتاج السنوي بالطن	جدول 28
57	تكلفة انتاج الكيلو بالجنيه	جدول 29
58	سعر بيع سعر بيع الاسماك	جدول 30
59	عائدات الاستزراع السمكي بالجنيه	جدول 31
60	مقاييس ربحية مزارع الاسماك	جدول 32
61	العلاقة لارتباط بين العائد والتكاليف	جدول 33

قائمة الاشكال

52	التكاليف التشغيلية السنوية للمزرعة	شكل 1
54	متوسط التكاليف التشغيلية الثابتة للمزرعة	شكل 2
55	متوسط التكاليف التشغيلية المتغيرة	شكل 3

قائمة الملاحق

67	أهم انواع الاسماك التجارية بالولاية	ملحق 1
68	الاستبيان	ملحق 2
72	الفروق المعنوية وفق اختبار كاي تربيع لخصائص مدلي البيانات	ملحق 3.
73	معنوية الفروق لخصائص الحيازة	ملحق 4
75	معنوية الفروق اختبار كاي تربيع للبيانات الاقتصادية	ملحق 5