

جدول المحتويات

التسلسل	المحتوى	رقم الصفحة
	الاية	I
	الاهداء	II
	الشكر والعرفان	III
	ملخص البحث	IV
	الباب الاول	
1-1	المقدمة	1
2-1	موضوع البحث	3
3-1	الاهداف	4
	الباب الثانى أدبيات البحث	
1-2	تاريخ الري	5
2-2	التقسيم الادارى وشبكة الري والصرف بمشروع الجزيرة	6
3-2	تصميم المشروع	13
4-2	نظام التخزين الليلى	13
5-2	العلاقة المؤسسية بين ادارة المشروع و وزارة الزراعة	15
6-2	طلبات المياه	16
7-2	مميزات ادارة مياه الري خلال الفترة (1925-1960)	16
8-2	الفترة الثانية:(1961-1980) التكثيف والتنويع .	17
9-2	الاحتياجات المائية للمحاصيل	19
10-2	الفترة الثالثة (1981-1991)	22
11-2	نقاط التحول التى اثرت على اداء مكون الري	22

25	اداء مكون الري بعد 2005	12-2
26	سد سنار	13-2
	الباب الثالث طرق ومواد البحث	
31	موقع الدراسة	1-3
31	جمع البيانات	2-3
31	تحديد معامل المحصول والتبخر نتح والاحتياج المائي	1-2 -3
36	حساب صافي الإحتياج المائي الفعلي.	2-2 -3
41	حساب الإحتياج المائي الفعلي للري الواحد للفدان .	3-2-3
49	حساب الإحتياج المائي الكلي للمحاصيل للمساحة المزروعه	4-2 -3
55	طريقه حساب كفاءة الري الكليه لنظام الري السطحي	5-2 -3
58	طريقة حساب كفاءه الأستخدام.	6-2 -3
	الباب الرابع التحليل والمناقشة	
61	المقارنة بين الاحتياج المائي الفعلى للمحصولات والامداد المائى الوارد من الخزان	1-4
62	حساب الكفاءة الكلية للرى بمشروع الجزيرة	2-4
64	حساب كفاءة استخدام المياه بمشروع الجزيرة	3-4
64	التحليل الاحصائى	4-4
	الباب الخامس الخلاصة والتوصيات	
67	الخلاصة	1-5
67	التوصيات	2-5
68	المراجع	
69	الملاحق	

