

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

((وَإِذِ اسْتَسْقَى مُوسَى لِقَوْمِهِ فَقُلْنَا اضْرِبْ بِعَصَاكَ
الْحَجَرَ فَانفَجَرَتْ مِنْهُ اثْنَتَا عَشْرَةَ عَيْنًا قَدْ عَلِمَ كُلُّ
أُنَاسٍ مِمَّ شَرَبْتَهُمْ كُلُوا وَاشْرَبُوا مِنْ رِزْقِ اللَّهِ وَلَا تَعْتُوا
فِي الْأَرْضِ مُفْسِدِينَ.))

صدق الله العظيم
الآية (٦٠) سورة البقره

شكر وعرفان

الشكر من بعد الله سبحانه وتعالى للكبايش عمد ومشائخ
وقبيلة الذين ما بخلوا علي بمعلومة وما أخوا جهداً

الشكر للإخوة بوزارة الثقافة والاعلام ولاية الخرطوم لتعاونهم
الصادق معي

وجزيل الشكر للاخ/ الدكتور ماهر صالح سليمان لعمله وجهده
وسهره معي مشرفاً وأخاً ومعلماً حتى خرج هذا البحث

إهداء

إلى أرواح الشهداء والمجاهدين من بدر إلى اليوم

إلى روح أبي وإلى أمي وهي ما تزال تدثرني بالصبر
واليقين

إلى زوجتي وأبنائي نعيم الدنيا وزاد الآخرة
وإلى روح المقداد نفحة عطر الياسمين

إلى أهلي في الكبابيش وإلى الرحل والظاعنين في بوادي
السودان

إلى كل أولئك إهدى هذه الصفحات وما بها وفاءً وتقديراً
وإعتزازاً وشكراً.

الفهرست

الصفحة	الموضوع
	الباب الاول
	المقدمة
١	١-١ مدخل
١	٢-١ المشكلة الحياتية
٢	٣-١ المشكلة البحثية
٣	٤-١ أهداف البحث
٣	٥-١ أهمية البحث
٣	٦-١ هيكلية البحث
	الباب الثاني
	الاطار النظري للدراسة
٤	١-٢ التنمية
٤	١-١-٢ مفهوم التنمية
٥	٢-١-٢ عناصر التنمية
٧	٢-٢ تبني المستحدثات
٨	١-٢-٢ نقل التكنولوجيا
٨	٢-٢-٢ دورة نقل التكنولوجيا
٨	٣-٢-٢ نشر المستحدثات الزراعية
٩	٤-٢-٢ نموذج روجرز لعملية اتخاذ القرار
١٠	٥-٢-٢ درجة التقدمية وفئات المتبنين
١٠	٦-٢-٢ معدل التبني
١٠	٧-٢-٢ العوامل التي تؤثر على سرعه تبني الافكار المستحدثة
١٢	٣-٢ الرعى والترحال
١٢	١-٣-٢ مدخل

١٣	٢-٣-٢ اسباب تنقل الرعاہ
١٥	٢-٣-٣ حاجة الرحل للخدمات
١٦	٢-٤-٢ تقنية حصاد المياه
١٦	٢-٤-١ تعريف حصاد المياه
١٧	٢-٤-٢ ممارسات حصاد المياه
١٨	٢-٤-٣ دواعى حصاد المياه
١٩	٢-٤-٤ أهداف حصاد المياه
٢٠	٢-٤-٥ مكونات نظم الحصاد المياه
٢١	٢-٤-٦ طرق وأساليب حصاد ونثر المياه
٢٢	٢-٤-٧ المناطق المناخية ومصادر المياه فى السودان
٢٣	٢-٤-٨ نماذج لمشاريع حصاد المياه بالسودان
٢٥	٢-٤-٩ استخدام المياه فى منطقة بادية الكبابيش
٢٦	٢-٤-١٠ المدرجات او المصاطب او التروس
٢٦	٢-٤-١١ كيفية تنفيذ تقنية حصاد المياه
	الباب الثالث
	منهجية البحث وادوات جمع المعلومات
٢٧	٣-١ منهج البحث
٢٧	٣-٢ منطقة الدراسة
٢٧	٣-٣ مجتمع البحث
٢٨	٣-٤ وحده المعاينة
٢٨	٣-٥ عينة البحث
٢٨	٣-٦ ادوات جمع البيانات
٢٩	٣-٧ كيفية جمع البيانات
٢٩	٣-٨ تحليل البيانات
	الباب الرابع
	تحليل ومناقشة النتائج
٣٠	٤-١ الخصائص الشخصية والاقتصادية للمبحوثين
٣٤	٤-٢ مستوى تطبيق المبحوثين لتقنية حصاد المياه
	الباب الخامس
	ملخص النتائج والتوصيات

٤٣	١-٥ ملخص النتائج
٤٦	٢-٥ التوصيات
٤٨	المصادر والمراجع
٥٠	الملاحق