

**جامعة السودان للعلوم والتكنولوجيا
كلية الدراسات العليا بالبحث العلمي**

**أثر التدريب على معارف المزارعين في مجال تقنية
حصاد المياه
(برنامج الأمن الغذائي مكون المياه شمال كردفان)**

**Impact of Training on Farmers Knowledge in the Field Of Water
Harvesting Technology
(Food Security Program Water Components North Khordfan)**

**بحث تكميلي مقدم لنيل درجة الماجستير
في الارشاد الزراعي والتنمية الريفية**

**إعداد
إشراف :**

**د. الشفاء
عمر ابراهيم علي
علي ميرغني**

يونيو 2011