

بسم الله الرحمن الرحيم

Sudan University of Science and Technology

College of Graduate Studies

**Effect of Reseeding and Water Harvesting on
Productivity, Botanical Composition and Diet Selected by
Grazing Transhumant Sheep in Sheikan Locality, North
Kordofan State, Sudan**

**أثر إعادة البذر وحصاد المياه علي الإنتاجية والتركيبة النباتية ونباتات
المرعي المفضلة بواسطة ضأن الرحل في محلية شيكان، ولاية شمال
كردفان، السودان**

A thesis submitted for the fulfillment of the degree of Doctor of
Philosophy (Ph.D) in range management

By

Sahar_Ezzat_Abd_Elhag Mohamed Zaki

Supervisor

Prof. Dr. Babo Fadlalla

Co. Supervisor

Prof. Dr. Mekki Abdelateif Omer

| July, 2013