



Sudan University of Science and Technology

College of Graduate Studies



Research title:

**An automation system for Alсахafa Pumping Station
By Using (PLC and SCADA) Khartoum State for
Water Corporation**

**نظام تحكم ألي لمحطة الصحافة لضخ المياه باستخدام المتحكمات المنطقية القابلة
للبرمجة (PLC) ونظام التحكم الإشرافي وتجميع البيانات (SCADA)
هيئة مياه ولاية الخرطوم**

**A Thesis Submitted for Partial Fulfillment of the requirements for
the degree of M.Sc (Honors) in Mechatronic Engineering**

Prepared By:

Mokhtar Abbakar Abdallah Ibrahim

Supervisor:

Dr. A.Rasoul Elzubaidi

August 2016