

جامعة السودان للعلوم و التكنولوجيا

كلية الدراسات العليا

Sudan University of Science and Technology

College of Graduate Studies



**استخدام تنقيب البيانات لمحاكاة النظم المعقدة
(نموذج تطبيقي لخزان خشم القرية)**

Use of Data Mining Methods for Simulating Complex Systems

(An Applied Study on KhashmAlgirba Dam)

إعداد

جامعة السودان للعلوم و التكنولوجيا

كلية الدراسات العليا

Sudan University of Science and Technology

College of Graduate Studies

الشفيع جعفر محمود محمد

إشراف

مشرف معاون

د/أمير عبد

مشرف رئيس

د/موسى حسب الرسول عبد السيد

الفتاح أحمد عيسى

د/خالد رحمة الله

(رحمه الله)

خضر قناوى