



جامعة السودان للعلوم والتكنولوجيا
كلية الدراسات العليا



مقارنة بين الشبكات العصبية الاصطناعية و البرمجة الخطية
الضبابية والاستدلال الضبابي لاتخاذ القرار الأمثل لإنتاج النفط

– العراق 2018م

A Comparison Between Artificial Neural Networks And Fuzzy Linear Programming And Fuzzy Inference For Optimal Decision-Making For Oil Production-Iraq 2018

بحث مقدم لنيل درجة الدكتوراه فلسفة في الاحصاء

أعداد الطالب : محمد خالد احمد

المشرف الرئيس :

البروفيسور الدكتور حمزة ابراهيم حمزة

المشرف المعاون :

الدكتورة أمل السر الخضر عبد الرحيم

2021 م

1442هـ