

بسم الله الرحمن الرحيم



جامعة السودان للعلوم والتكنولوجيا  
كلية الدراسات العليا

\*\*\*

# تحسين القدرات التأمينية لنظام تبادل الرسائل مفتوح المصدر MQ4CPP

## Enhancing Security Features of the Open Source Messaging System MQ4CPP

بحث مقدم كأحد متطلبات نيل درجة الماجستير  
في علوم الحاسوب

إشراف:

د. يحيى عبد الله محمد حمد

إعداد:

رامي سعد الدين الفكي محمد

يناير 2009 م