

الاستهلال

F

**{ وَقُلِ اعْمَلُوا فَسَيَرَى اللَّهُ عَمَلَكُمْ
وَرَسُولُهُ وَالْمُؤْمِنُونَ وَسَتُرَدُّونَ
إِلَى عَالِمِ الْغَيْبِ وَالشَّهَادَةِ
فَيُنَبِّئُكُمْ بِمَا كُنْتُمْ تَعْمَلُونَ } (105)**

سورة التوبة



الإهداء

إلى روح والديّ الحبيبين
الذين علماني حب العلم
والمثابرة والصبر عليه

إلى زوجي وأبنائي
إليهم أهدي مجهودي

هذا



الشكر

الشكر أجزله لكل من ساهم معي في
إخراج هذا البحث.

وأخص بالشكر الجزيل الدكتور عبد
العظيم زين العابدين المشرف على
الرسالة والأستاذ سامي عبد الرحمن
رئيس قسم النفط جامعة السودان
للعلوم والتكنولوجيا والدكتور أحمد عمر
عبيد الله نائب عميد كلية التربية جامعة
أفريقيا العالمية والدكتور عبد المنعم جحا
شركة النيل الكبرى للبترول والشكر
أجزله للخبير الوطني حمدت الله أحمد
الطاهر والأستاذ محمد أبو القاسم
سكرتير مدير عام هيئة غرب كردفان
وكل من ساعدني في إخراج هذا البحث
بصورته الحالية

والشكر أجزله لأبي عبد الله الذي وفر
لي كل ما يمكنني من مواصلة مشوار
الدراسة والبحث.

