

شكر

الحمد لله الذي هدانا لهذا وما كنا لنهتدي لولا أن هدانا الله والثناء العظيم والصلاة والسلام علي سيدنا محمد صلي الله عليه وسلم . واحمد الله واشكر نعمائه علي بتوفيقه لي بتسييد خطاي لأكمل هذا البحث ثم من بعد ذلك أتوجه بشكري الوافر وتقديري الجم إلى أستاذي الدكتور بسام يونس إبراهيم الأستاذ المشارك بقسم الإحصاء التطبيقي- كلية العلوم / بجامعة السودان للعلوم والتكنولوجيا علي تفضله بالإشراف علي هذا البحث والذي لم ييخل علي بوقته الثمين خلال فترة إشرافه ، وعلي ما أبداه من توجيهات وملاحظات ومدته لي بالمراجع الخاصة بموضوع البحث مما كان له الأثر الأكبر في إعداد هذا البحث.

كما أتقدم بالشكر والتقدير للمهندس/أبو طالب احمد الحاج المهندس المسئول بالورشة المركزية بشركة شريان الشمال والذي قام بمدي بكل ما احتاجه من البيانات المطلوبة والشكر

أجزله للدكتور محمد علي داؤود لمراجعته للبحث من الناحية اللغوية. وأخيراً أرجو أن أكون قد أضفت شيئاً ولو قليلاً من وراء هذا الجهد المتواضع، فإن أصبت فمن الله وإن أخطأت فمن نفسي والكمال لله وحده وهو ولي التوفيق

الباحثة

