

## شكر وتقدير

أتقدم بالشكر أجزله إلى الدكتور بكرى عبد الرحيم الذى أشرف على هذا البحث فكانت توجيهاته وإضافاته بارزة فى خطوط وتفاصيل البحث، وكان لهذه التوجيهات الأثر الكبير فى أن يكتمل العمل ويرى النور على هذا النحو

الشكر موصول إلى أسرة الإدارة الهندسية جامعة الخرطوم التى قدمت لنا العديد من التسهيلات وكافة المعلومات المتعلقة بدراسة الحالة. الشكر موصول أيضاً إلى المهندس صلاح الدين محمد عجبانى والمهندس ياسر محمد الذين قدموا العديد من التسهيلات والخدمات. الشكر موصول إلى أسرة الدار الاستشارية لما قدمت لنا من معلومات مفيدة وخدمات جليلة. الشكر والتقدير موصول للأستاذة أميمة محمد التى قامت بطباعة وتنسيق هذا البحث.

والشكر من قبل ومن بعد للمولى عز وجل