



بسم الله الرحمن الرحيم

جامعة السودان للعلوم والتكنولوجيا

كلية الدراسات العليا والبحث العلمي

مركز الدراسات الهندسية والتقنية



التغيرات في مشروعات البناء والتشييد في السودان وتأثيرها على (التكلفة - الكميات - الزمن)

Variations in Construction Projects in Sudan & Their
Effect on (Cost- Quantities - Time)

بحث تكميلي لنيل درجة الماجستير في إدارة التشييد

إشراف:

د. نادر محمد حسنين

إعداد:

م. علاء الدين عوض عبدالقادر عبدالله

فبراير ٢٠١٢ م