



بسم الله الرحمن الرحيم  
جامعة السودان للعلوم والتكنولوجيا  
كلية الدراسات العليا



بحث تكميلي لنيل درجة الماجستير في هندسة التشييد

بحث بعنوان:

دور العمالة الاجنبية في ترقية العمل في مشروعات التشييد

الاستراتيجية في السودان

(دراسة حالة مجمع سدى أعالي عطبرة وستيت)

**The Role of Foreign labor in promoting the work in strategic  
construction projects**

إعداد الدارس:

النذير جادالله النذير فضل المولى

إشراف:

د. أسامه محمد أحمد آدم

مايو 2018 م

## المستخلص

هدفت هذه الدراسة إلى عمل عرض مفصل لدور العمالة الأجنبية في ترقية العمل في مشاريع التشييد الاستراتيجية في السودان (دراسة حالة مشروع مجمع سدي أعالي عطبرة وسيتيت). وتكمن أهمية هذه الدراسة في تناولها موضوعاً من أكثر المواضيع التي تهم راسمي السياسات، والقائمين على مشاريع التشييد في السودان، والتعرف على إيجابياتها وسلبياتها، ومعالجة أماكن القصور والتعامل معها. تم ترميز أسئلة الاستبيانات التي تم توزيعها على العاملين بسدي أعالي عطبرة وسيتيت وتحليلها باستخدام برنامج الحزم الإحصائية للعلوم الاجتماعية (SPSS) "Statistical Package for Social Sciences".

ومن أهم النتائج التي خلص إليها الباحث أن للعمالة الأجنبية دوراً في تطوير العمل في مشروعات التشييد، وأن السبب الذي يعيق تنمية مهارات الكادر السوداني هو عدم التدريب، وكذلك رأى المشاركين أن هنالك قصوراً في القوانين التي تنظم العمل بين الشركات الأجنبية والعمالة المحلية، حيث كانت نسبة المشاركين الذين لم يطلعوا على قانون العمل السوداني كبيرة.

وبناءً على هذه النتائج قدمت الحلول المقترحة في إطار الحل، وتجنب الأثر السلبي لهذه المشاكل، مما سيساعد في تحسن أداء صناعة التشييد في السودان.

## **Abstract**

This study aims to address the issue of the role of the foreign labors in the promotion of work in strategic construction projects in Sudan (a case study Dam Complex of Upper Atbara Project). The importance of this study lies in addressing one of the most important topics that concern the policy makers and the individuals in charge for the construction projects in Sudan. It also identifies their advantages and disadvantages, and address and deal with the shortcomings.

The questionnaires were distributed to the employees in the Dam Complex of Upper Atbara Project, and then unload the data collected through the questionnaires using the program Statistical Package for Social Sciences (**SPSS**).

The results of the analysis showed that foreign labors played a role in the development of work in construction projects, and the reason that hinders the development of the skills of the Sudanese labors was the lack of training. The respondents also saw that there is a deficiency in the laws that control the work between foreign companies and local labors. The higher proportion of respondents did not know about the Sudanese Labor Law.

Based on these results, the proposed solutions were presented in order to improve the performance of the construction industry in Sudan.