بسم اللة الرحمن الرحيم

SUDAN UNIVERSITY OF SCIENCE & TECHNOLOGY COLLEGE OF GRADUATE STUDIES

IN-SITU SOIL STRENGTH FOR ROAD PAVEMENT EVALUATION USING DYNAMIC CONE PENETROMETER (DCP)

قوة التربة الموضعية لتقويم ارصفة الطرق باستخدام جهاز الإختراق المخروطي المتحرك

A THESIS SUBMITTED IN PARTIAL FULFILLMENT OF THE REQUIREMENTS OF THE DEGREE OF MASTER OF SCIENCE IN CIVIL ENGINERRING (ROAD ENGINERRING)

PREPARED BY:

ABBAS AHMED HAMID, B.Sc, CIVIL ENGINERRING

SUPERVISOR:

Dr. MAGDI MOHAMED ZUMRAWI

بسم اللة الرحمن الرحيم

قال تعالى : (يَرْفُع اللَّهُ الَّذِينَ آمَنُوا مِنكُمْ وَالَّذِينَ أُوتُوا الْعِلْمَ دَرَجَاتٍ وَاللَّهُ بِمَا تَعْمَلُونَ خَبِيرٌ)

صدق الله العظيم سورة المجادلة الآية (11)

وقوله عز وجل: (وَقُل رَّبِّ زِدْنِي عِلْماً)

صدق الله العظيم سورة طه الآية (114)

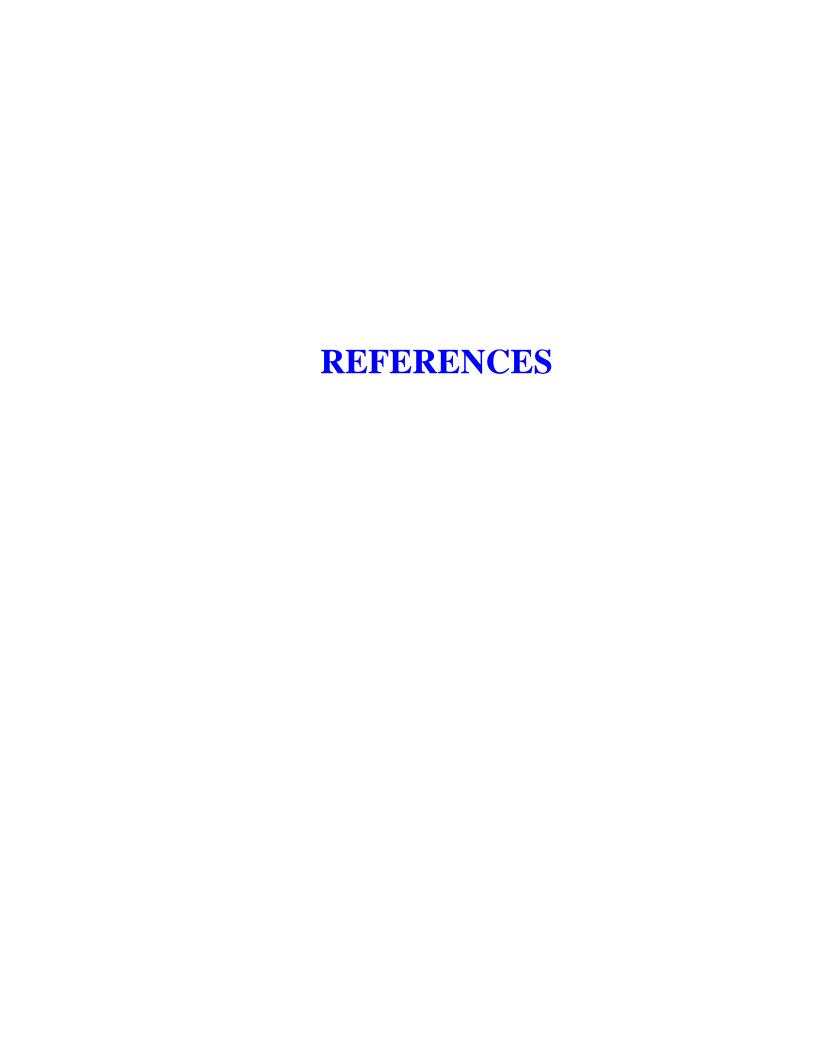
CHAPTER ONE INTRODUCTION

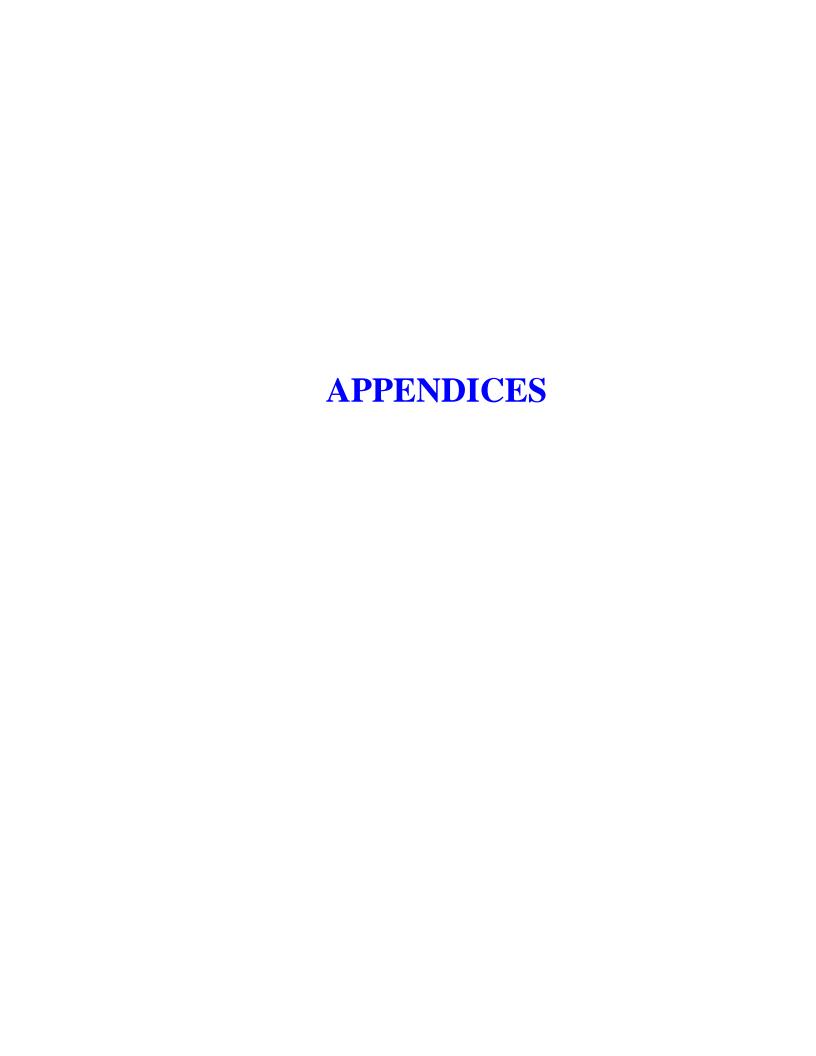
CHAPTER TWO LITERATURE REVIEW

CHAPTER THREE FIELD WORK

CHAPTER FOUR RESULTS & DISCUSSION

CHAPTER FIVE CONCLUSION AND RECOMMENDATIONS







وصلى اللة على نبينا محمد وعلى آلة وصحبة وسلم