

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ



جامعة السودان للعلوم و التكنولوجيا



كلية الهندسة

قسم هندسة المساحة

بحث تكميلي لنيل درجة البكالوريوس مرتبة الشرف في هندسة المساحة

بعنوان :

دراسة و تصميم طريق داخلي

اعداد الطلاب :

- 1- ابو ادم ابو المهدي
- 2- مُجّد محبوب عبد الرحمن علي
- 3- مُجّد وداعة الله مُجّد عبد القادر

اشراف الدكتور :

مساعد خالد

نوفمبر 2020

بِسْمِ اللّٰهِ الرَّحْمٰنِ
الرَّحِیْمِ

الآیة

قال تعالى:

﴿ يَرْفَعِ اللَّهُ الَّذِينَ آمَنُوا مِنْكُمْ وَالَّذِينَ أُتُوا بِالْعِلْمِ دَرَجَاتٍ وَاللَّهُمَّا تَعْمَلُونَ خَيْرٌ ﴾

[المجادلة: 11]

اهداء

وصلت رحلتنا الجامعية إلى نهايتها بعد تعب ومشقة..

وها نحن ذا نختم بحث تخرُّجنا بكل همّة ونشاط،

و نمتنُّ لكل من كان له فضل في مسيرتنا،

وساعدنا ولو باليسير،

الأبوين، والأهل، والأصدقاء، والأساتذة المُبجّلين..

نهديكم بحث تخرُّجنا هذا و نتمنى ان ينال رضاكم

الشكر و العرفان

نشكر الله تعالى اولا و اخرا على ما انعم به علينا من نعم
و اذا كان من تمام الفضل شكر ذويه ،فاننا نجد انفسنا عاجزين عن
تقديم الشكر الى من تعهد بالرعاية و الائتماء و بذل الجهد و الوقت
بسخاء و كان و ما زال و سيزال نعم الاستاذ ، الى استاذنا و معلمنا
و مشرفنا الدكتور / مساعد خالد ، نقدم اسمى ايات الشكر و العرفان
و التقدير كما اشكر جميع اساتذة قسم هندسة المساحة -كلية الهندسة-
جامعة السودان للعلوم و التكنولوجيا ، و جزيل الشكر للباش مهندس
يحيى ادم عثمان و شركة زون لأعمال المساحة .

و اخيرا ...

فهذا بحث بذلنا فيه جهدنا ، و منحنا له وقتنا و استجمعنا فيه طاقتنا ،
راجين من الله ان نكون قد وفقنا فيما قصدنا اليه ، و ان يلقي القبول و
التقدير .

I

التجريدة

تم تصميم طريق داخلي لمنطقة أركويت باستخدام الاجهزة الحديثة و
برنامج CIVIL 3D و الذي يربط بين طريقي الشرقي و محمد نجيب
، حيث يمر هذا الطريق بسوق الخيمة .

