

الآية: -

(وَتَرَى الْجِبَالَ تَحْسَبُهَا جَامِدَةً وَهِيَ تَمُرُّ مَرًّا
السُّحَابِ صُنْعَ اللَّهِ أَلْ ذِي قُنَّ كُلُّ شَيْءٍ
إِنَّهُ خَيْرٌ بِمَا تَفْعَلُونَ.)

٨٨ سورة النمل

الإهداء: -

ها أنا أودعها بكل ما فيها ليبقى عبيرها بين أنفاسي وتحفر في ذاكرتي

أهدي نجاحي وباقية ورد معطرة.....

إلى من ساهم في وصولنا إلى النهاية

إلى كل من علمني شيئا جديدا وغذى فكري بالعلم والمعرفة

إلى كل من وقف إلى جانبينا وساعدنا في كل المصاعب

إلى كل أساتذتنا ودكاترتنا في الجامعة

إلى من جرع الكأس فارغا ليسقيني قطرة حب

إلى من كلت أنامله ليقدم لنا لحظة سعادة

إلى من حصد الأشواك عن دربي ليمهد لي طريق العلم

إلى القلب الكبير إلى والدي

إلى من أروضتني الحب والحنان

إلى رمز الحب وبلسم الشفاء

إلى القلب الناصع بالبياض

إلى والدتي

إلى سندي وقوتي وملاذي بعد الله

إلى من آثروني على أنفسهم

إلى من علموني علم الحياة

إلى من أظهروا لي ما هو أجمل من الحياة

إلى إخوتي

إلى من تذوقت معهم أجمل اللحظات

إلى من سأفتقدهم.....

وأتمنى أن يفتقدونني.....

إلى من جعلهم الله إخوتي في الله.....

- التجريد:

تعتبر نظم المعلومات الجغرافية اقوي انواع النظم رسوميا وتحليليا وذات سعة بيانات شاملة لكل انواع ومجالات الحياة ،ومع هذه القوة التحليلية هنالك بعض دول العالم التي قد بدأت توا باستخدام هذه النظم في تعاملاتها اليومية وتحديد مؤثرات هذه النظم مستقبلا علي اقتصادها ومنشأتها ، وبما ان هذه الدول تعتبر من الدول النامية التي لم تكتمل بنيتها التحتية كاملا واحدي اهم هذه البني هي شبكات الصرف الصحي بنوعيها ، تمثلت الارادة للمجموعة في إختيار نظم المعلومات الجغرافية لإنشاء وتحليل شبكة صرف صحي لكي تفتح الفرصة للمهندسين للتعرف علي قوة هذه الانظمة رسوميا وتحليليا.

وتم التوصل الي نتائج متوقعة من انظمة في هذه القوة التحليلية لعل ابرزها مقدرتها علي المحاكاة ثلاثية الابعاد وإنشاء قاعدة بيانات قابلة للتحديث والحفظ علي الورق وعلي اجهزة الحاسوب.

- الشكر والعرفان:

الي اساتذتنا الاجلاء

الي الشموع التي تحترق لتضيء درب الحياة

الي النجوم التي تهدي الي درب الوفاء

كنتم ولا زلتم مصدر معرفتنا فأدامكم الله وادام معروفكم.

ولا ننسي بالشكر اسرة مهندسي مخطط الرحمانية السكني الذين جاوبو علي اسئلتنا واستفساراتنا
ودعمونا ماديا ومعنويا.

ABSTRACT

The Geographic information system is the most powerful systems graphically and analytically ,which has a large capacity of data in all life types and areas ,and with that power we found that there are some countries which has just begun using these systems in their daily activities and determine their effects upon its economy and institutes , consider that these countries are developing countries which their infrastructure has not completed yet , and one of the most important infrastructure is sanitary network by its two types ,will appear to the group in choosing geographic information system to construct and create and analyze a sanitary network to open the door to engineers to understand the power of these systems graphically and analytically .

We reached a predicted results from a systems that power full ,may be its most prominent is its ability to three dimensional simulation and create an updateable data base and able to save this data base on both paper and computers .