

الآية

قال تعالى:

﴿وَضَرَعَ الْكِتَابُ فَتَرَأَى جُرْمَ مَيْتَتَيْنِ فَاقِينِ مِمَّا فِيهِ
وَيَقُولُونَ يَا وَيْلَتَنَا لَمِ لَمَّ أَهْلُ الْقُرْآنِ أَنِ اتَّخَذُوا
كِتَابَهُمْ كِتَابًا يَدَّعُونَ ۗ وَجَدُوا مَا لَمْ يَدْعُوا وَلَوْ أَنَّهُمْ
لَا يَظُنُّونَ لَمْرُ بُلْغًا حَدًّا﴾

صدق الله العظيم

سورة الكهف آية 49

الاهداء

بدأنا باكثر من يد وقاسينا اكثر من هم وعانينا الكثير من الصعوبات وهانحن بحمد الله
نطوي سهر الليالي وتعب الايام وخلاصة مشوارنا بين دفتي هذا العمل المتواضع.

الي منارة العلم والامامالمصطفي الي الأمي الذي علم المتعلمين الي سيد الخلق
رسولنا الكريم سيدنا محمد صلي الله عليه وسلم

الي النبيوع الذي لايمل العطاء الي من حاكت سعادتنا بخيوط منسوجه من قلبها
الي والدتي العزيزه

الي من سعي وشقي لننعم بالراحه والهناء الي الذي لم يبخل بشئ من اجل دفعنا في
طريق النجاح الي الذي علمنا ان نرتقي سلم الحياة بحكمه وصبر

الي والدي العزيز

الي من حبهم يجري في عروقنا ويلهج بذكراهم فؤادنا الي اخواني واخواتي

الي من سرنا سويا ونحن نشق الطريق معا نحو النجاح والابداع الي اصدقائي

الي من علمونا حروفا من ذهب وكلمات من درر الي من صاغوا لنا علمهم حروفا
ومن فكرهم مناره تنير لنا سيرة العلم والنجاح الي الأساتذه الكرام .

الشكر والتقدير

أول شكرنا لله سبحانه وتعالى على ما أسبغه علينا من نعم، وعلى تيسيره للسبل، فله الحمد والشكر في كل وقت وفي كل حين ونأمل أن يكون هذا البحث شمعة تضاف إلي شموع العلم والنور والشكر والتقدير إلي قلعة العلم والمعرفة جامعة السودان للعلوم والتكنولوجيا كلية العلوم قسم الإحصاء التطبيقي ، وعليه يجب أن نقدم وافر العرفان والتقدير للأستاذ الجليل/محمد الأمين الذي تفضل بالإشراف على هذا البحث ، كان هذا البحث ثمرة توجيهه و أضاف إلي معرفتنا المتواضعة ومن خلال البحث وجدنا فيه كنوزاً من الدرر الناصعة.

والشكر لكل الذين ساهموا في انجاز هذا البحث ولهم منا خالص الود والتقدير والاحترام.